

# Inhaltsverzeichnis

## Systematikteil

<b>Berufliche Bildung</b>	<b>4</b>
Agrarwirtschaft .....	4
Bautechnik.....	8
Chemie, Physik, Biologie.....	8
Drucktechnik.....	8
Elektrotechnik.....	9
Ernährung und Hauswirtschaft.....	9
Farbtechnik und Raumgestaltung .....	11
Gesundheit.....	12
Holztechnik.....	13
Metalltechnik .....	14
Textiltechnik und Bekleidung .....	15
Wirtschaft und Verwaltung .....	15
Arbeitssicherheit.....	17

## Medien in numerischer Folge

Diareihe in numerischer Folge .....	20
Arbeitstransparentreihe in numerischer Folge .....	28
Kassettenonbildreihe in numerischer Folge .....	29
Kassetten-Tonband mono in numerischer Folge .....	30
16mm Stummfilm in numerischer Folge.....	31
16mm Lichttonfilm in numerischer Folge .....	32
VHS-Videokassette in numerischer Folge .....	41
Medienpaket in numerischer Folge .....	51

## Alphabetisches Titelverzeichnis

Titel mit A .....	54
Titel mit B .....	54
Titel mit C .....	55
Titel mit D .....	55
Titel mit E .....	55
Titel mit F.....	56
Titel mit G .....	56
Titel mit H .....	57
Titel mit I.....	57
Titel mit J .....	58
Titel mit K .....	58
Titel mit L.....	58
Titel mit M.....	59
Titel mit N .....	59
Titel mit O .....	60
Titel mit P .....	60
Titel mit R .....	60
Titel mit S .....	61
Titel mit T.....	61
Titel mit U .....	62
Titel mit V .....	62
Titel mit W .....	62
Titel mit Z.....	64

## Schlagwortregister

*Dieser Katalog wurde mit dem Medienverwaltungsprogramm Antares © The Antares Project GmbH 1999 erzeugt*

**Systematikteil**  
**Sachgebiete mit Untergliederungen**

# Berufliche Bildung

## Agrarwirtschaft

### Pflanzliche Produktion

Baumwolle aus den USA, 10 02135, 19 f.....	21
Baumwolle aus den USA (Neufassung), 32 03584, 13 min (f).....	36
Die Entwicklung des Maikäfers, 32 00569, 9 min (f).....	32
Getreide, 10 03159, 12 f.....	25
Grüne Signale, 42 67752, 13 min (f).....	46
Der Hafer, 32 54033, 28 min (f).....	40
Der Hafer, 42 52087, 28 min (f).....	44
Hopfenanbau, 10 02624, 12 f.....	22
Hopfenpflanze, 10 02623, 12 f.....	22
Im Kreislauf der Natur, 42 58984, 21 min (f).....	45

### Industrialisierte Landwirtschaft in den USA

● Tomaten aus Kalifornien, 42 01783, 15 min (f).....	41
--	----

### Japan

● Landwirtschaft und Fischerei in Japan, 10 03039, 12 f.....	25
--	----

Kaffee, 42 54994, 10 min (f).....	44
Die Kartoffel, 32 50784, 14 min (f).....	39
Der Kartoffelkäfer, Biologie, 30 00328, 11 min (sw).....	31
Kreuzblütler, Kulturpflanzen, 10 02806, 12 f.....	23
Landwirtschaft in China am Beispiel eines Dorfes in Nordchina, 32 03530, 20 min (f).....	36
Maniok, ein problematisches Nahrungsmittel der Tropen, 10 02843, 12 f.....	23

### Ökologischer Landbau

● Biologisch-dynamischer Landbau, 42 84762, 30 min (f).....	49
● Organisch-biologischer Landbau, 42 84763, 30 min (f).....	49

Pflanzenschutz (Neufassung), 12 50513, 42 f.....	28
Photosynthese, 32 02058, 8 min (f).....	33
Protoplasmaströmung in pflanzlichen Zellen, 30 00181, 6 min (sw).....	31
Risiko Genfood, 42 69403, 31 min (f).....	47
Schädlinge, Krankheiten und Unkräuter im Weizen, 10 51764, 20 f.....	26
Die Schnabelkerfen, 10 51475, 12 f.....	26
Stickstoffkreislauf, 10 02050, 17 f+sw.....	21
Untersuchungen auf Pflanzenschutzmittel-Rückstände, 15 50383, 17 B/m f.....	29
Wachstum der Gerstenpflanze, 32 02140, 11 min (f).....	33

### Was wir essen...

● Gemüse & Co., 42 72552, 40 min (f).....	49
---	----

Weizen in Kanada, 32 02983, 16 min (f).....	34
Weizenrost, 32 00764, 15 min (f).....	32
" Wie kommt unser Zucker auf den Tisch?", 42 71679, 16 min (f).....	48

### Die Wiese

● Pflanzen der Wiese, 10 02457, 12 f.....	21
---	----

### Wir in Europa

● Agrar-Industrie oder Land-Wirtschaft, 32 03709, 19 min (f).....	37
---	----

Die Zuckerrübe, 10 02889, 12 f.....24

**Bodenkunde und Kulturtechnik**

Bodenerosion in Deutschland, 42 01830, 27 min (f).....41  
 Bodenschäden durch die Industriegesellschaft, 10 02777, 12 f.....22  
 Bodenschäden und Bodenschutz im Bergland, 10 02621, 11 f.....21  
 Bodenschäden und Bodenschutz im Flachland, 10 02620, 12 f.....21  
 Bodenschutz und Ernährungssicherung in Nordchina, 32 03504, 17 min (f) .....36  
 Entstehung eines Bodens, dargestellt am Beispiel eines Ackerpseudogley, 32 00993, 19 min (f) .....33  
 Für Torf gibt es keinen Ersatz, 42 50710, 16 min (f).....43  
 Leben im Boden, 32 02146, 16 min (f).....34

Ökologischer Landbau

● Organisch-biologischer Landbau, 42 84763, 30 min (f).....49  
 Steinriegel, 32 52541, 12 min (f) .....39  
 Wasser im Boden, 32 00754, 15 min (f).....32  
 Wasserbaumaßnahmen im Rahmen der Flurbereinigung, 10 02856, 12 f.....24

**Tierische Produktion, Tierzucht und Tierhaltung**

BSE - Tödliche Mahlzeit, 42 85208, 30 min (f) .....49  
 BSE, wie es dazu kam, 42 69323, 42 min (f).....47  
 Embryonale Entwicklung des Hausschweins, 30 00527, 9 min (sw).....31  
 Entwicklung des Hühnchens im Ei, 32 00663, 11 min (f).....32  
 Entwicklung eines Fischembryos, 32 00875, 12 min (f).....32  
 Fleisch und Wurst, woher kommen sie, 32 03518, 17 min (f).....36  
 Ein Gestüt, 32 02985, 17 min (f) .....34  
 Hausschlachten und Würsten, 10 02746, 12 f.....22  
 Im Hochgebirge der Schweiz, Teil 1, 32 50753, 15 min (f) .....39  
 Im Hochgebirge der Schweiz, Teil 2, 32 50754, 13 min (f).....39

Japan

● Landwirtschaft und Fischerei in Japan, 10 03039, 12 f.....25  
 Milch, 32 02107, 16 min (f).....33  
 Milchwirtschaft im Allgäu, 32 02025, 20 min (f) .....33

Ökologischer Landbau

● Biologisch-dynamischer Landbau, 42 84762, 30 min (f) .....49  
 Das Rind, 10 50287, 12 f.....25  
 Risiko Genfood, 42 69403, 31 min (f) .....47

Sinnvoller Landschaftsschutz : 4

● Schweine aus Schwäbisch Hall, 42 67593, 14 min (f).....46  
 Verdauungsorgane des Rindes, 32 01470, 8 min (sw).....33  
 Viehzucht-Großbetriebe im Amazonasgebiet, 10 02852, 12 f.....24  
 Vom Schwein, 42 64660, 9 min (sw).....46  
 Woher die Eier kommen, 32 03748, 17 min (f) .....37

**Agrarpolitik**

BSE - Tödliche Mahlzeit, 42 85208, 30 min (f) .....49  
 BSE, wie es dazu kam, 42 69323, 42 min (f).....47

Landwirtschaft in Deutschland (Kurzfassung), 42 58109, 15 min (f)..... 45

### Umweltschutz und Landespflege

Baumsterben in der Stadt, 10 02917, 12 f..... 24  
 Bodenschäden und Bodenschutz im Bergland, 10 02621, 11 f..... 21  
 Braunkehlchen, 10 02950, 12 f..... 24  
 Erneuerbare Energien, 42 01943, 35 min (f)..... 42  
 Gentechnisch behandelte Lebensmittel, 42 02194, 30 min (f)..... 42  
 Gesundheit, eine Utopie?, 32 03847, 16 min (f)..... 37  
 Landwirtschaft und Umwelt, 10 03054, 12 f..... 25  
 Maniok, ein problematisches Nahrungsmittel der Tropen, 10 02843, 12 f..... 23

#### Naturschutz heute

● Landschaftsverbrauch, 32 52068, 20 min (f) ..... 39  
 Der Neuntöter, 32 03778, 16 min (f)..... 37  
 Nisthilfe für Hautflügler (Kurzfassung), 32 50821, 14 min (f) ..... 39  
 Nisthilfe für Hautflügler (Kurzfassung), 42 62832, 14 min (f) ..... 45

#### Wir in Europa

● Agrar-Industrie oder Land-Wirtschaft, 32 03709, 19 min (f) ..... 37

### Forstwirtschaft

#### Der Ameisenstaat

● Das Jahr der Kleinen Roten Waldameise, 32 03720, 20 min (f)..... 37  
 Borkenkäfer am Beispiel des Buchdruckers, 10 02886, 12 f..... 24  
 Der Dachs, 42 02629, 13 min (sw)..... 42  
 Dickenwachstum des Stammes, 10 00639, 14 f..... 20  
 Eiche und Buche im Eichenmischwald, 10 00939, 14 f..... 20  
 Eichenschädlinge, 10 02877, 12 f..... 24  
 Eulen, 10 00902, 13 f..... 20  
 Geschützte Pflanzen unserer Wälder, 10 00541, 16 f..... 20  
 Greifvögel, Eulen und Falken, 10 51562, 35 f..... 26  
 Das Hochmoor als Biotop und Biozönose, Teil 1, 10 02238, 17 f..... 21  
 Das Hochmoor als Biotop und Biozönose, Teil 2, 10 02239, 13 f..... 21  
 Nadelhölzer, Blüten und Samenstände, 10 00660, 19 f..... 20  
 Pilze auf Holz, 10 02928, 12 f..... 24  
 Das Rehgeweih, Geweihträger, 10 02022, 17 f..... 20

#### Rote Waldameisen ; 1

● Bilder aus ihrem Leben, 30 00422, 13 min (sw) ..... 31

#### Rote Waldameisen ; 2

● Gründung neuer Staaten, 30 00423, 12 min (sw)..... 31

Schleiereule, 10 00901, 7 f..... 20  
 Spechte, 10 02200, 20 f+sw..... 21  
 Sperber und Habicht, 32 51828, 14 min (f) ..... 39  
 Tiere des Waldes, Teil 2, 10 51385, 12 f..... 26  
 Tollwut, 32 03124, 18 min (f)..... 35  
 Die Urwälder unserer Kindheit, 32 03184, 21 min (. f) ..... 35

#### Wald in Baden-Württemberg ; 1

● Mensch und Wald in der Geschichte, 10 52925, 22 f..... 26

#### Wald in Baden-Württemberg ; 2

<b>Berufliche Bildung</b>	<b>7</b>
● Baden-Württembergische Waldgebiete, 10 52926, 22 f.....	26
<u>Wald in Baden-Württemberg ; 3</u>	
● Die Entwicklung von Fichtensamen bis zum Fichtenwald, 10 52927, 25 f.....	27
<u>Wald in Baden-Württemberg ; 4</u>	
● Die wichtigsten Baumarten, 10 52928, 40 f.....	27
<u>Wald in Baden-Württemberg ; 5</u>	
● Rohstoffquelle und Arbeitsplatz Wald, 10 52929, 23 f.....	27
<u>Wald in Baden-Württemberg ; 6</u>	
● Der Lebensraum Wald und seine Schutz- und Erholungsfunktion, 10 52930, 25 f.....	27
<u>Wald in Baden-Württemberg ; 7</u>	
● Waldsterben, 10 52933, 31 f.....	27
Wald und Holz, 10 51802, 44 f.....	26
<u>Waldsterben</u>	
● Schadbilder bei der Fichte, 10 02828, 12 f.....	23
● Schadbilder bei Tanne, Kiefer und Buche, 10 02829, 12 f.....	23
● Mögliche Ursachen des Waldsterbens, 10 02830, 12 f+sw .....	23
● Ökologische und wirtschaftliche Folgen, 10 02831, 12 f.....	23
● Mögliche Maßnahmen gegen das Waldsterben, 10 02832, 12 f.....	23
Waldsterben, 32 52639, 15 min (f).....	39
Das Wildkaninchen, 32 02459, 14 min (f) .....	34
Das Wildschwein, 10 02302, 16 f.....	21
<b>Gartenbau</b>	
Advents- und Weihnachtsbinderei, 10 00719, 19 f.....	20
<u>Wir in Europa</u>	
● Agrar-Industrie oder Land-Wirtschaft, 32 03709, 19 min (f) .....	37
Ziergehölze, Teil 1, 10 00935, 22 f.....	20
Ziergehölze, Teil 2, 10 00936, 22 f.....	20
<u>Zur Geschichte der Gartenkunst</u>	
● Vom englischen Landschaftsgarten zum ökologischen Garten von heute, 10 02864, 12 f.....	24
<b>Sonderkulturen</b>	
Bergbauern in Österreich, Leben im Sommer, 32 02161, 17 min (f).....	34
Bergbauern in Österreich, Leben im Winter, 32 02162, 17 min (f) .....	34
Streuobst (Kurzfassung), 42 62821, 15 min (f).....	45
<u>Vielfalt statt Einfalt</u>	
● Apfelbäume suchen Freunde, 42 69037, 18 min (f) .....	46
Weinbau in Burgund, 32 02020, 15 min (f) .....	33
Weinland Württemberg, 10 51850, 32 f.....	26
<b>Agrargeschichte</b>	
Bauer und Müller zu Großvaters Zeit, 42 02095, 20 min (f).....	42

(100) Hundert deutsche Jahre

- Bodenhaftung, 42 84032, 30 min (f)..... 49

**Bautechnik****Architektur**

- Bauen mit Lehm, 10 02968, 12 f ..... 24
- Gestalten mit Lehm, 10 02969, 12 f ..... 24

**Baugrundlagen**

- Das Rädle im Fluß, 32 55809, 27 min (f) ..... 40

**Baupraktische Anwendungen**

- Bau der Vogelfluglinie, 32 00902, 26 min (f) ..... 33
- Bauen auf die Kraft der Natur, 42 72164, 113 min (f) ..... 48

Brückenbauten

- Stein- und Stahlbrücken, 10 02703, 10 f..... 22
- Hänge- und Betonbrücken, 10 02704, 9 f+sw..... 22

- Das Rädle im Fluß, 32 55809, 27 min (f) ..... 40
- Das Rädle im Fluß, 42 58629, 27 min (f) ..... 45

Talsperrenbau ; 1

- Bau der Vordämme an der Biggetalsperre, 32 02200, 15 min (sw)..... 34

Talsperrenbau ; 2

- Bau des Hauptdamms an der Biggetalsperre, 32 02201, 16 min (sw) ..... 34

- Umweltschutz beim Bau, 50 50315, 9 (f) ..... 51

**Baustoffe**

- Bauen auf die Kraft der Natur, 42 72164, 113 min (f) ..... 48
- Kalktuff, 10 51831, 18 f..... 26
- Kunststoffe, 10 50172, ..... 25
- Kupfer in unserem Leben, 42 53145, 22 min (f)..... 44
- Ton in der Bauindustrie, Ziegelherstellung, 10 02666, 12 f+sw ..... 22

**Chemie, Physik, Biologie****Produktionstechnik**

- Glas, 32 01585, 11 min (f) ..... 33
- GRS Batterien, 42 71264, 20 min (f) ..... 47
- Kunststoffe in Freizeit und Sport, 42 51696, 18 min (f) ..... 44

**Drucktechnik****Druck**

- Abschied von Gutenberg, 32 52024, 10 min (f)..... 39

Bücher für junge Leser

## **Berufliche Bildung** 9

- Herstellung und Vertrieb, 32 03205, 20 min (f).....35

Herstellung von Musiknoten im Notenstein, 10 02844, 12 f+sw .....23

Künstlerischer Siebdruck, Gerd Winner, Hajo Schulpus, 32 03120, 16 min (f) .....35

### **Papier**

Industrielle Papierherstellung, 32 10169, 15 min (f) .....38

## **Elektrotechnik**

### **Energietechnik**

Heizen heute, 10 02492, 12 f .....21

Nachdenken über Energie, 42 60030, 20 min (f) .....45

Photovoltaik, 32 03940, 16 min (f) .....37

Das Rädle im Fluß, 32 55809, 27 min (f) .....40

Das Rädle im Fluß, 42 58629, 27 min (f) .....45

Sichere Elektrizität, 32 03389, 10 min (f) .....36

#### Sparsame und rationelle Energieverwendung

- Regenerative Energiequellen, 32 03595, 16 min (f) .....37

Strom im Verbund, 32 00995, 19 min (f) .....33

Stromleitungen, 10 02388, 18 f .....21

Vom Windrad zur Großwindkraftanlage, 10 02800, 12 f+sw .....22

Wasserstoff und Brennstoffzelle, 42 02846, 20 min (f) .....42

### **Fahrzeugtechnik**

Der Bleiakкумуляtor, Wirkungsweise, Aufbau, Wartung, 32 02334, 13 min (f) .....34

### **Grundlagen**

Induktion, Rechte-Hand-Regel, 10 02294, 9 f .....21

Der Magnetismus, 10 50411, 12 f .....25

### **Nachrichtentechnik**

Farbe im Fernsehen, 32 51159, 16 min (f) .....39

Satelliten für die Fernsehübertragung, 32 00933, 12 min (sw) .....33

### **Werkstoffe**

Aluminium, 32 03829, 19 min (f) .....37

Aluminium, 42 01239, 19 min (f) .....41

Kupfer, 32 10196, 15 min (f) .....38

## **Ernährung und Hauswirtschaft**

### **Ernährungslehre**

Beispiele ernährungsbedingter Krankheiten, 10 02402, 9 f .....21

#### Echt fit

- ... durch Ernährung, 42 84951, 30 min (f) .....49

Fette und Cholesterin in der Ernährung, 42 68372, 45 min (f) .....46

Frischer Wind in den Kantinen, 42 71327, 43 min (f) .....47

Gentechnik in der Lebensmittelproduktion, Mikroorganismen, 42 02600, 20 min (f).....	42
Gesünder essen und geniessen, 42 71440, 30 min (f) .....	48
Gesunde Ernährung, 10 02947, 12 f.....	24
Der Hafer, 32 54033, 28 min (f).....	40
Der Hafer, 42 52087, 28 min (f).....	44
Jod und Eisen, 12 50066, 4 f.....	28
Lebensmittelvergiftungen, und wie man sie vermeidet, 42 01429, 20 min (f).....	41
Die Milch bringt's, 32 10127, 15 min (f).....	38
Milchprodukte, 10 03160, 12 f.....	25
Milchprodukte, 32 10168, 15 min (f).....	38
Öle, Fette, gesunde Ernährung, 42 59191, 45 min (f).....	45
Sein Problem, unser Problem, 32 53156, 11 min.....	39
Vitamine, Wirkstoffe des Lebens, 12 50069, 20 f+sw .....	28
Was in unserem Essen steckt, 42 68464, 43 min (f).....	46

#### Was wir essen...

● Obst & Co., 42 72550, 30 min (f) .....	49
--	----

#### **Lebensmittellehre**

Aus Korn wird Brot, 15 50466, 10 B/m f.....	29
Die Banane, eine außergewöhnliche Frucht, 42 51863, 20 min (f).....	44
Bierbrauen, 32 00529, 17 min (f).....	32
Cacao, 42 59862, 10 min (f).....	45
Ernährung aus der Kälte, 10 50630, 40 f.....	26
Essbare und giftige Wildfrüchte, 10 02717, 16 f.....	22
Fisch, 10 02715, 20 f.....	22
Fleisch und Wurst, woher kommen sie, 32 03518, 17 min (f).....	36
Frischer Wind in den Kantinen, 42 71327, 43 min (f).....	47
Gentechnik in der Lebensmittelproduktion, Mikroorganismen, 42 02600, 20 min (f).....	42
Gentechnisch behandelte Lebensmittel, 42 02194, 30 min (f).....	42
Gesünder essen und geniessen, 42 71440, 30 min (f) .....	48
Gesunde Ernährung, 10 02947, 12 f.....	24

#### Gewürze machen Geschichte

● Curry und Co., 42 85267, 15 min (f).....	49
● Pfeffer - Von Pfeffersäcken und Feinschmeckern, 42 85268, 15 min (f).....	50
● Muskat, Nelke, Zimt - Am Anfang war das Gewürz, 42 85269, 15 min (f).....	50
● Vanille - Neues aus der Neuen Welt, 42 85270, 30 min (f).....	50

Der Hafer, 32 54033, 28 min (f).....	40
Der Hafer, 42 52087, 28 min (f).....	44
Hauschlachten und Würsten, 10 02746, 12 f.....	22
Hopfenanbau, 10 02624, 12 f.....	22
Hopfenpflanze, 10 02623, 12 f.....	22
Hygiene in der Küche (Neufassung 2002), 42 71233, 20 min (f).....	47

#### Industrialisierte Landwirtschaft in den USA

● Tomaten aus Kalifornien, 42 01783, 15 min (f).....	41
--	----

Kaffee, 32 01238, 19 min (f).....	33
Kaffee, von der Bohne bis zur Tasse, 10 50447, 19 f.....	26
Kakao, Anbau und Verarbeitung, 10 50429, 23 f.....	25
Kochen und Braten im Römertopf, 10 50406, 21 f.....	25
Konservierung von Lebensmitteln, 42 01950, 15 min (f).....	42
Küchenkräuter, Teil 1, 10 03079, 12 f.....	25
Küchenkräuter, Teil 2, 10 03080, 12 f.....	25
Lebensmittelvergiftungen, und wie man sie vermeidet, 42 01429, 20 min (f).....	41
Milch, 32 02107, 16 min (f).....	33

## **Berufliche Bildung** 11

Die Milch bringt's, 32 10127, 15 min (f) .....	38
Milchprodukte, 10 03160, 12 f.....	25
Milchprodukte, 32 10168, 15 min (f).....	38
Moderne Obstverwertung, 10 51851, 10 f.....	26
Obst, 10 02716, 20 f.....	22
Papierchromatographie, 32 00720, 10 min (f) .....	32
Pflanzenöle und Margarine, 32 00771, 15 min (f).....	32
Reisanbau in Australien, 32 02438, 11 min (f).....	34
Risiko Genfood, 42 69403, 31 min (f) .....	47
Schon mal von Restalkohol gehört, 32 03411, 18 min (f).....	36
Speise- und Giftpilze, 10 02714, 21 f.....	22
Tee, Anpflanzung und Verarbeitung, 10 51097, 24 f .....	26
Vom Halm zum Glas, 32 03846, 15 min (f).....	37

### Was wir essen...

● Fitmacher & Co., 42 72549, 40 min (f).....	48
● Obst & Co., 42 72550, 30 min (f) .....	49
● Bio & Co., 42 72551, 30 min (f).....	49
● Gemüse & Co., 42 72552, 40 min (f).....	49

Weinbau in Burgund, 32 02020, 15 min (f) .....	33
" Wie kommt unser Zucker auf den Tisch?", 42 71679, 16 min (f).....	48

### Wie man Käse macht

● Käseherstellung, 10 53857, 21 f.....	27
● Die Schmelzkäseherstellung, 10 53858, 21 f .....	27

Wurst- und Schinkenplatten, 10 00819, 21 f.....	20
---	----

## **Sozioökonomie**

Neues Glas aus alten Flaschen, 32 02942, 14 min (f).....	34
--	----

## **Haushalttechnik**

Chemie der Putzmittel, 32 03965, 15 min (f) .....	37
Gelöste Spannung, 42 50802, 15 min (f) .....	43
Grenzflächenaktive Stoffe, Tenside, 10 52891, 30 f.....	26
Seifenherstellung, 32 02044, 12 min (f) .....	33

## **Wohnökologie**

Advents- und Weihnachtsbinderei, 10 00719, 19 f .....	20
Energiebewußt bauen, 42 00500, 16 min (f).....	41

## **Textilgestaltung**

Gelöste Spannung, 42 50802, 15 min (f) .....	43
--	----

## **Gesundheitslehre**

Gesundheit, eine Utopie?, 32 03847, 16 min (f) .....	37
--	----

## **Farbtechnik und Raumgestaltung**

### **Optik, Farbenlehre**

Additive und subtraktive Farbmischung, 42 01106, 15 min (f).....	41
Farbe im Fernsehen, 32 51159, 16 min (f) .....	39

Farbstoffe und Pigmente, 12 50002, 24 f..... 28

#### Wirkung der Farben

● Hell-Dunkel-Wirkung, 10 00781, 11 f+sw..... 20

#### Wirkung der Farben ; 2

● Warm-Kalt-Wirkung, 10 00782, 17 f..... 20

#### Wirkung der Farben ; 3

● Wirkung der Komplementärfarben, 10 00783, 14 f..... 20

### **Gestaltung**

Tapezieren, 32 03454, 19 min (f) ..... 36

### **Verfahren**

Farbstoffe und Pigmente, 12 50002, 24 f..... 28

### **Gesundheit**

#### **Medizinische Grundlagen**

Achterbahn der Gefühle, 32 10334, 15 min (f) ..... 38

Allergie, 42 01899, 15 min (f) ..... 42

Allergien, 10 03171, 12 f..... 25

Das Blut des Menschen, 10 03198, 12 f+sw..... 25

Der Blutkreislauf des Menschen, 32 10259, 15 min (f) ..... 38

Die Chromosomen des Menschen, 10 03168, 12 f+sw ..... 25

Das Gehirn, 32 03897, 20 min (f) ..... 37

Das Gehirn, 42 01642, 19 min (f) ..... 41

Das Herz des Menschen, 32 10191, 15 min (f)..... 38

Herz und Blutkreislauf, 32 10260, 10 min (f)..... 38

Immunität und Immunisierung, 42 01645, 11 min (f)..... 41

Das Krebsproblem, 32 03002, 21 min (f) ..... 35

#### Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik

● Krebs, Karl Heinrich Bauer, 42 02064, 16 min (f+sw)..... 42

Methoden der Empfängnisverhütung, 42 01436, 27 min (f)..... 41

Mutationen beim Menschen, 10 03169, 12 f+sw..... 25

Die physiologische Wirkung von Drogen, 32 10258, 16 min (f) ..... 38

Schwangerschaft und Geburt, 32 10335, 16 min (f) ..... 39

Das vergessene Herz, 32 03440, 12 min (f)..... 36

Zelle und Schmerz, 42 02896, 16 min (f) ..... 43

### **Gesunderhaltung**

Rauchen und deine Gesundheit, 42 55047, 21 min (f) ..... 44

#### TV-Kurzfilmreihe zur Gesundheit

● Bewußt leben, 42 56524, 50 min (f) ..... 44

#### Unser Körper

● Blut und blutbildende Organe, 42 56036, 16 min (f) ..... 44

Vitamine, Wirkstoffe des Lebens, 12 50069, 20 f+sw ..... 28

#### Der Weg zu sanften Heilmethoden

<b>Berufliche Bildung</b>	<b>13</b>
● Gesunde Ernährung, 42 63080, 43 min (f) .....	46
<b>Vorbeugung</b>	
Aids geht uns alle an, 42 01879, 25 min (f) .....	42
Aids, was Du schon immer wissen wolltest, 42 54680, 11 min (f) .....	44
Europa gegen den Krebs, 42 53495, 96 min (f) .....	44
Ich bin Ich, 42 59220, 27 min (f) .....	45
Immunität und Immunisierung, 42 01645, 11 min (f) .....	41
Jod und Eisen, 12 50066, 4 f .....	28
Rauchen und deine Gesundheit, 42 55047, 21 min (f) .....	44
Schau'n Sie mal hin, das Baby lacht, 42 55310, 33 min (f) .....	44
<u>TV-Kurzfilmreihe zur Gesundheit</u>	
● Bewußt leben, 42 56524, 50 min (f) .....	44
Zwischen beiden Herzen, 32 03450, 14 min (f) .....	36
<b>Erste Hilfe</b>	
Blut geben rettet Leben, 42 50262, 30 min (f) .....	43
Volle Kraft voraus, 42 65367, 18 min (f) .....	46
Vorsicht, Tollwut, 32 03378, 10 min (f) .....	36
<b>Therapie</b>	
Schmerz, Chronik einer Krankheit, 42 52895, 45 min (f) .....	44
<b>Rehabilitation</b>	
Das vergessene Herz, 32 03440, 12 min (f) .....	36
<b>Holztechnik</b>	
<b>Grundlagen der Holztechnik</b>	
Ein Fachwerkhaus, zu wertvoll, um es wegzuwerfen, 32 03185, 21 min (f) .....	35
<u>Stilgeschichte der Möbel</u>	
● Möbeldetails, 10 02982, 12 f .....	25
<b>Holzschäden</b>	
Baumsterben in der Stadt, 10 02917, 12 f .....	24
<u>Waldsterben</u>	
● Ökologische und wirtschaftliche Folgen, 10 02831, 12 f .....	23
<b>Werkstoffe</b>	
Aufbau und Eigenschaften von Spanplatten, 10 02643, 11 f .....	22
Balken, Herstellung früher und jetzt, 32 03108, 13 min (f) .....	35
Kunststoffe, ihre Bearbeitung, 32 10153, 15 min (f) .....	38
<u>Wald in Baden-Württemberg ; 1</u>	
● Mensch und Wald in der Geschichte, 10 52925, 22 f .....	26
<u>Wald in Baden-Württemberg ; 2</u>	
● Baden-Württembergische Waldgebiete, 10 52926, 22 f .....	26

Wald in Baden-Württemberg ; 3

- Die Entwicklung von Fichtensamen bis zum Fichtenwald, 10 52927, 25 f ..... 27

Wald in Baden-Württemberg ; 4

- Die wichtigsten Baumarten, 10 52928, 40 f ..... 27

Wald in Baden-Württemberg ; 5

- Rohstoffquelle und Arbeitsplatz Wald, 10 52929, 23 f ..... 27

**Holztechnische Anwendungen**Alte Handwerkskunst

- Der Faßmacher, 42 59835, 25 min (f) ..... 45

Balken, Herstellung früher und jetzt, 32 03108, 13 min (f) ..... 35

Stilgeschichte der Möbel

- Romanik und Gotik, 10 02820, 12 f ..... 23
- Renaissance bis Rokoko, 10 02821, 12 f ..... 23
- Klassizismus und Biedermeier, 10 02822, 12 f ..... 23
- Jugendstil und Funktionalismus, 10 02823, 12 f ..... 23
- Stilmöbel, 10 02824, 12 f ..... 23
- Möbeldetails, 10 02982, 12 f ..... 25

**Metalltechnik****Werkstofftechnik**

Aluminium, 32 03829, 19 min (f).....	37
Aluminium, 42 01239, 19 min (f).....	41
Korrosion, Korrosionsschutz, 10 52364, 32 f .....	26
Korrosion, Korrosionsschutz, 12 50420, 42 f .....	28
Kunststoffe, zum Wegwerfen zu schade, 42 51035, 20 min (f).....	43
Kupfer, 32 10196, 15 min (f).....	38
Kupfer in unserem Leben, 42 53145, 22 min (f).....	44
Neue Werkstoffe, 12 50466, 41 f.....	28
Roheisenerzeugung, 32 00556, 14 min (f).....	32
Stahlherstellung nach dem Sauerstoff-Aufblasverfahren, 32 02373, 16 min (f) .....	34
Vom Erz zum Stahl, 32 02863, 23 min (f) .....	34

**Fertigungstechnik**

Kunststoffe, ihre Bearbeitung, 32 10153, 15 min (f).....	38
Walzen von Stahl, 32 00722, 15 min (f) .....	32

**Maschinentechnik**

Einzel- und Serienfertigung im Großmaschinenbau, 10 51840, 18 f .....	26
---	----

**Kraftfahrzeugtechnik**

Der Autoabgas-Katalysator, 32 03741, 19 min (f).....	37
Der Bleiakкумуляtor, Wirkungsweise, Aufbau, Wartung, 32 02334, 13 min (f) .....	34
Diesel-Viertaktmotor, 32 03344, 7 min (f).....	35
Diesel-Viertaktmotor, 42 00945, 7 min (f).....	41
Die Entstehung des Automobils, 10 51248, 20 f .....	26
Kreiskolbenmotor, 32 00883, 8 min (f) .....	33
Otto-Viertaktmotor, 32 03339, 13 min (f).....	35
Otto-Viertaktmotor, 42 00943, 12 min (f).....	41

<b>Berufliche Bildung</b>	<b>15</b>
Der Verbrennungsmotor, 12 50224, 20 f.....	28
Zweitakt-Ottomotor, 32 03346, 8 min (f) .....	35
Zweitakt-Ottomotor, 42 02336, 7 min (f) .....	42
<b>Installationstechnik</b>	
Wärmeausbreitung, 32 03098, 11 min (f).....	35
<b>Besondere metallische Gebiete</b>	
Modell-Lok-Herstellung, 10 02932, 12 f .....	24
<b>Textiltechnik und Bekleidung</b>	
<b>Textilrohstoffe</b>	
Baumwolle aus den USA, 10 02135, 19 f .....	21
Baumwolle aus den USA (Neufassung), 32 03584, 13 min (f) .....	36
Eine Baumwollfabrik in Nordchina, 32 03509, 17 min (f) .....	36
Leinen, 32 00727, 10 min (f) .....	32
<b>Textilverarbeitung</b>	
Kopftücher nur für Türkinnen, Teil 1, 10 02978, 12 f+sw.....	24
Kopftücher nur für Türkinnen, Teil 2, 10 02979, 12 f .....	25
<b>Textilmaschinen</b>	
<u>Das neunzehnte Jahrhundert : 9 - 12</u>	
● Parteien im Deutschen Reich; Nationalismus, Imperialismus, Krieg; Industrie entsteht;	
Eisenbahn-Zeit, 42 50285, 120 min (f).....	43
Der Perserteppich, 32 02412, 22 min (f).....	34
<b>Leder</b>	
Schuhe, Herstellung früher und jetzt, 32 03147, 14 min (f) .....	35
<b>Wirtschaft und Verwaltung</b>	
<b>Betriebswirtschaft</b>	
<u>Bücher für junge Leser</u>	
● Herstellung und Vertrieb, 32 03205, 20 min (f).....	35
Computer in der Arbeitswelt, 42 50616, 20 min (f) .....	43
Computer und Gesellschaft, 42 51581, 20 min (f) .....	43
Die drei Säulen der Altersvorsorge, 50 50206, .....	51
Electronic Cash (deutsch), 42 57985, 17 min (f).....	45
Die Feuerwehr hilft, vorbeugen mußt Du, 42 51896, 98 min (f).....	44
<u>Filmlexikon der Wirtschaft</u>	
● Börse, 42 69413, 12 min (f) .....	47
● Geld II, 42 71808, 11 min (f) .....	48
● Geld III, 42 71815, 11 min (f) .....	48
● Geld I, 42 71816, 12 min (f) .....	48
Genossenschaftswesen, 10 51849, 18 f.....	26
Grundlagen der Versicherung, 12 50114, 12 f.....	28

Ich hätte das nie bezahlen können, 32 03616, 15 min (f) ..... 37

#### Information, Informationsträger ; 1

● Signale, Informationsfluß, 32 00955, 9 min (f) ..... 33

Das Kölner Braunkohle- und Chemierevier, 10 53128, 12 f ..... 27

Kreditarten, 22 02530, 23 min ..... 30

Leasing, 22 02529, 7 min ..... 30

Mängelrüge, 22 02642, 8 min ..... 30

Mitwirkungsmöglichkeiten des Betriebsrates, 22 02640, 13 min ..... 30

Modern Wood, 42 56373, 22 min (f) ..... 44

Pfänden Sie, 22 02564, 13 min ..... 30

Strom im Verbund, 32 00995, 19 min (f) ..... 33

Unternehmenszusammenschlüsse, 32 10171, 15 min (f) ..... 38

### **Volkswirtschaft**

Die Anfänge der Gewerkschaftsbewegung, 22 00105, 28 min ..... 30

Ausgrabungen einer fabrica in Nordafrika, 32 03183, 20 min (f) ..... 35

Electronic Cash (deutsch), 42 57985, 17 min (f) ..... 45

#### Filmlexikon der Wirtschaft

● Europäische Union, Binnenmarkt, 42 61386, 11 min (f) ..... 45

● Gruppen der Wirtschaft (Neufassung), 42 61397, 10 min (f) ..... 45

● Euro, 42 65364, 11 min (f) ..... 46

● Weltwirtschaft, 42 69091, 12 min (f) ..... 46

● Produktion, Teil 1, 42 69198, 11 min (f) ..... 47

● E-Commerce, 42 69200, 11 min (f) ..... 47

● Börse, 42 69413, 12 min (f) ..... 47

● Staatshaushalt, Bundeshaushalt, 42 71024, 12 min (f) ..... 47

● Geld II, 42 71808, 11 min (f) ..... 48

● Markt I, 42 71809, 10 min (f) ..... 48

● Geld III, 42 71815, 11 min (f) ..... 48

● Geld I, 42 71816, 12 min (f) ..... 48

Heizen heute, 10 02492, 12 f ..... 21

Die Herstellung einer Silbermünze, 10 51843, 21 f ..... 26

Das Kölner Braunkohle- und Chemierevier, 10 53128, 12 f ..... 27

Neues Glas aus alten Flaschen, 32 02942, 14 min (f) ..... 34

#### Das neunzehnte Jahrhundert ; 13 - 16

● Deutschland wird Industriestaat; Industrie verändert die Gesellschaft; Arbeit in der Fabrik; Arbeiter-Leben, 42 50286, 120 min (f) ..... 43

#### Das neunzehnte Jahrhundert ; 17 - 20

● Arbeiterbewegung in England und Frankreich; Arbeiter, Genossen, Staatsfeinde; Mit uns das Volk, mit uns der Sieg; Bilanz, 42 50287, 120 min (f) ..... 43

#### Das neunzehnte Jahrhundert ; 9 - 12

● Parteien im Deutschen Reich; Nationalismus, Imperialismus, Krieg; Industrie entsteht; Eisenbahn-Zeit, 42 50285, 120 min (f) ..... 43

#### Die Neuzeit

● Ein Handelszug durch Deutschland im Jahre fünfzehnhundertneunundsechzig (1569), 32 50439, 15 min (f) ..... 39

Traditionelles und modernes Handwerk in der Türkei, 10 02943, 12 f ..... 24

Warum es ohne Geld nicht geht, 32 02211, 12 min (f) ..... 34

Das Zusammenwirken der Produktionsfaktoren, 32 00865, 10 min (f) ..... 32

## **Berufliche Bildung**

17

## **Recht und Öffentliche Verwaltung**

Ich hätte das nie bezahlen können, 32 03616, 15 min (f).....	37
Traditionelles und modernes Handwerk in der Türkei, 10 02943, 12 f.....	24

## **Arbeitssicherheit**

Sicherheit im Haushalt, 32 51810, 12 min (f).....	39
Sicherheit in der Chemischen Industrie, 12 50013, 28 f.....	28
Unfallgefahren im Ernährungsgewerbe, 10 02731, 10 f.....	22
Unfallverhütung beim Werken, 10 02796, 12 f.....	22
Die Herstellung einer Silbermünze, 10 51843, 21 f.....	26



**Textteil**  
**Beschreibung der Medien**

## Diareihe in numerischer Folge

### Geschützte Pflanzen unserer Wälder

1962, 16 f, D

10 00541

Die Farb-Diareihe stellt geschützte Waldpflanzen vor (u.a. Bärlappgewächse, Farne, Orchideen, Eisenhut, Fingerhut). Die Auswahl setzt beim Betrachter ein spezielles Interesse an besonderen Pflanzenarten voraus.

### Dickenwachstum des Stammes

1963, 14 f, D

10 00639

Mikroaufnahmen von Querschnitten: Pfeifenstrauch, Sonnenblumen- und Hopfenstengel, Lindenholz und -bast sowie Kiefer und Fichte.

### Nadelhölzer, Blüten und Samenstände

1963, 19 f, D

10 00660

Männliche und weibliche Blütenstände von Kiefer und Fichte sowie Zapfen bzw. Fruchtstände von Kiefer, Tanne, Fichte, Lärche, Eibe und Wacholder.

### Advents- und Weihnachtsbinderei

1964, 19 f

10 00719

Die Diareihe zeigt u.a.: Schlesische Äpfel - Friesenbogen - Alt-Berliner Pyramide - Adventskranz - Weihnachtsleuchter - Amerikanischer Türkranz - Kerze mit vegetativer Dekoration - Weihnachtsgesteck - Weihnachtlicher Tafelschmuck.

Wirkung der Farben

### Hell-Dunkel-Wirkung

1964, 11 f+SW, D

10 00781

Die grundsätzliche Bedeutung des Helligkeitswertes für Farbabstufungen und Farbkontraste wird in dieser Dia-Reihe erklärt. Es werden auch unterschiedliche Bildwirkungen gezeigt, die sich aus gleichen oder verschiedenen Helligkeitswerten ergeben.

Wirkung der Farben ; 2

### Warm-Kalt-Wirkung

1964, 17 f, D

10 00782

Im 2. Teil der Serie sind kalte und warme Farben Gegenstand der Demonstration. Der Bezug der kalten und warmen Farben zu den Jahreszeiten wird erläutert. Dann folgen Beispiele zur Intensität der Farben, zur Nah-Fern-Wirkung und zum Simultaneffekt.

Wirkung der Farben ; 3

### Wirkung der Komplementärfarben

1964, 14 f, D

10 00783

Teil 3 der Serie führt die Komplementärfarben und verschiedene Kombinationsmöglichkeiten vor. Als Beispiele zum Vergleich

unterschiedlicher Wirkungen dienen vier Varianten von Bucheinbänden.

### Wurst- und Schinkenplatten

21 f

10 00819

Die Diareihe zeigt u.a.: Wurstplatte, Material - Schaustück und erste Stufe der Garnierung - Schinkenplatte, Material - Garnituren - Fertige Platte - Gemischte Platte, Material - Garnituren - Grundriß der fertigen Platte. (Realaufnahmen, Grafiken).

### Schleiereule

1966, 7 f, D

10 00901

Anhand von einigen Farbaufnahmen können Körperbau und Lebensweise der Schleiereule kennengelernt werden: Wir beobachten den Vogel am Tage, im Flug, sein Gelege, frisch geschlüpfte Junge im Nest, das charakteristische Gewölle und junge Schleiereulen mit Beutetieren.

### Eulen

1966, 13 f, D

10 00902

Anhand der Bilder von verschiedenen Eulenvögeln werden deren Körperbau und Lebensweise deutlich. Gezeigt werden Waldohreule mit Gelege, mit Jungen am Nest, der Waldkauz im Anflug ans Nest, mit Beute, Gewölle, Schleiereule, Steinkauz, Sumpfohreule und der Uhu.

### Ziergehölze, Teil 1

1967, 22 f, D

10 00935

Die Diareihe dient der Kenntnis von Ziergewächsen und ihren Besonderheiten: Hamamelis japonica, Prunus triloba, Rhododendron japonicum, Tamarix tetrandra, Cornus florida "Rubra", Pachysandra terminalis u. a.

### Ziergehölze, Teil 2

1967, 22 f, D

10 00936

Unter anderem werden folgende Ziergehölze in ihren Eigenarten vorgestellt: Clematis-Hybride 'Nelly Moser', Wisteria sinensis, Parthenocissus tricuspidata 'Veitchii', Clematis vitalba, Nyssa aquatica, Salix alba 'Tristis', Corylus avellana 'Contorta'.

### Eiche und Buche im Eichenmischwald

1967, 14 f

10 00939

Mit Hilfe der Diareihe läßt sich erläutern, inwieweit Standortfaktoren und konkurrierende Pflanzen für Wuchsformmodifikationen bei Eichen und Buchen verantwortlich sind.

### Das Rehgeweih, Geweihträger

1968, 17 f, D

**10 02022**

Die Diareihe veranschaulicht die Bildung und den Wechsel des Geweihs, dessen Entwicklung, Mißbildungen sowie unterschiedliche Geweiharten.

### Stickstoffkreislauf

1969, 17 f+SW, D

**10 02050**

Die Bilder 1 bis 8 veranschaulichen alle wesentlichen Stationen des Stickstoffkreislaufs. Die Bilder 9 bis 11 zeigen, welche Auswirkungen mangelhafte bzw. reichliche Stickstoffversorgung auf Getreidepflanzen hat. Des Weiteren werden stickstoffbindende Bakterien dargestellt.

### Baumwolle aus den USA

1970, 19 f, D

**10 02135**

Übersichtsreihe über die verschiedenen Arbeitsfolgen des Baumwollanbaus und der Ernte sowie die botanischen Merkmale der Baumwollpflanze.

### Spechte

1971, 20 f+SW

**10 02200**

Die Diareihe stellt in Realaufnahmen verschieden Spechtarten vor und zeigt neben den Besonderheiten im Körperbau auch einzelne typische Verhaltensweisen. (Trommel- oder Klopfsignale, Höhlenbrüter, Brutablösung, Futterübergabe).

### Das Hochmoor als Biotop und Biozönose, Teil 1

Der Aufbau eines Hochmoores; Leit- und Charakterpflanzen der Hochmoore

1972, 17 f, D

**10 02238**

Die Bilder zeigen schematische Profile von Hochmoor, Bult und Schlenke, einen Vergleich zwischen Hochmoor und Wiese, Randgehänge mit Lagg und einen Hochmoorsee sowie die charakteristischen Zeigerpflanzen.

### Das Hochmoor als Biotop und Biozönose, Teil 2

Leit- und Charakterpflanzen (Fortsetzung). Tiere im Hochmoor. Hochmoor als Zeugen der Vergangenheit

1972, 13 f, D

**10 02239**

Vorgestellt wird eine Auswahl von Pflanzen und Tieren des Hochmoores (u. a. Heidekraut, Moorfrosch, Zitronenfalter). Außerdem wird ein Einblick in den Aufbau des Hochmoores ermöglicht und mittels Pollendiagramm und Torfstich die paläobotanische bzw. wirtschaftliche Bedeutung dargestellt.

### Induktion, Rechte-Hand-Regel

1974, 9 f, D

**10 02294**

Zunächst stellt die Diareihe die Rechte-Hand-Regel zur Induktion mehrerer Bilder vor; es folgen drei Anwendungen der Induktionsformel:

Abhängigkeit u von B, Abhängigkeit u von I sowie die Abhängigkeit u von v.

### Das Wildschwein

1974, 16 f, D

**10 02302**

Die Diaserie stellt das Wildschwein in Körperbau, sozialer Organisation, Verhaltensweisen und Lebensraum vor. Wir sehen den Nestbau, die Bache mit den Frischlingen, Saug-, Kontakt-, Paarungs- und Kampfverhalten, Körperpflege und anderes in Realaufnahmen.

### Stromleitungen

1975, 18 f, D

**10 02388**

Realaufnahmen und Grafiken verdeutlichen verschiedene Stromleitungen - vom Kraftwerk bis zur Steckdose.

### Beispiele ernährungsbedingter Krankheiten

1981, 9 f, D

**10 02402**

Bilder vom Erscheinungsbild: Arteriosklerose, Gicht, Gallensteine, Leberzirrhose, Karies, Eisenmangel, Kropf.

Die Wiese

### Pflanzen der Wiese

1978, 12 f, D

**10 02457**

Gezeigt werden typische Pflanzen der Wiese (z.B. Wiesenkerbel, Sauerampfer etc.) und verschiedene Wiesenarten (z.B. Streuwiese, feuchte Wiese etc.) Die Bilder werden von einigen Diagrammen zur Ökologie des Lebensraums Wiese ergänzt. Sinnvoll für den Unterrichtseinsatz ist eine Kombination mit den Diareihen 10 02455 und 10 02456.

### Heizen heute

1978, 12 f, D

**10 02492**

Die Reihe vermittelt einen Überblick über herkömmliche und moderne Heizanlagen und die dazugehörigen Energiequellen: Holz, Kohle, Koks, Öl, Gas, Strom, Atomstrom und Solarenergie. Einzel- und Zentralanlagen werden vorgestellt.

### Bodenschäden und Bodenschutz im Flachland

1979, 12 f, D

**10 02620**

Fotos aus Europa, Asien, Afrika, Nord- und Südamerika dokumentieren die teilweise sehr schweren Bodenschäden, die das größte Umweltproblem unserer Zeit darstellen. Sie lassen das Zusammenspiel von Boden, Klima und wirtschaftlicher Nutzung erkennen und liefern Diskussionsstoff für den Umweltschutz.

### Bodenschäden und Bodenschutz im Bergland

1979, 11 f, D

**10 02621**

Bodenschäden im Bergland von Ceylon über die Türkei, Österreich und Spanien bis Amerika lassen das Zusammenspiel von Boden, Klima

und wirtschaftlicher Nutzung erkennen; Diskussion über Gegenmaßnahmen möglich.

### **Hopfenpflanze**

1979, 12 f, D

**10 02623**

Der Hopfen als wertvolle Kulturpflanze in seinen verschiedenen Entwicklungsstadien: Reifer Hopfen, Hopfenaustrieb, Blüten (männlich und weiblich), reife Hopfendolde (auch im Längsschnitt), Hopfensamen und schließlich eine junge Pflanze.

### **Hopfenanbau**

1979, 12 f, D

**10 02624**

Der Hopfenanbau wird in Realaufnahme als arbeitsintensive Spezialkultur vorstellig gemacht: Eine Reihe von Bildern zeigt die aufwendigen technischen Maßnahmen, die der Hopfen notwendig macht. Weiterhin wird auf Schädlinge und Krankheiten sowie Vorkehrungen dagegen hingewiesen.

### **Aufbau und Eigenschaften von Spanplatten**

1979, 11 f, D

**10 02643**

Die Reihe beinhaltet die physikalischen und technischen Bedingungen der Spanplatten.

### **Ton in der Bauindustrie, Ziegelherstellung**

1980, 12 f+sw, D

**10 02666**

Mit Realaufnahmen wird der Weg eines Ziegels vom Abbau des Tons bis zum Tunnelofen mit den fertig gebrannten Ziegeln vorgestellt.

Brückenbauten

### **Stein- und Stahlbrücken**

1980, 10 f, D

**10 02703**

An Beispielen wird ein historischer Überblick über den Brückenbau gegeben, von der mittelalterlichen Steinbrücke und Resten eines Aquädukts über Typen von Eisenbahnbrücken bis zu den verschiedensten Fachwerkbrücken und einer Hängebrücke.

Brückenbauten

### **Hänge- und Betonbrücken**

1980, 9 f+sw, D

**10 02704**

Die Diareihe zeigt das Konstruktionsprinzip von Hänge- und Betonbrücken: Widerlager einer Hängebrücke, Bogen-Hängebrücke, eine Brücke mit zentralem Pylon, Brücke mit zwei Seilwänden, Betonbogenbrücke und eine Stahlbetonbrücke.

### **Speise- und Giftpilze**

1981, 21 f, D

**10 02714**

Die Diareihe beginnt mit der Darstellung allgemeiner Merkmale zur Unterscheidung von Pilzen: Realaufnahmen zeigen die wichtigsten Speise- und Giftpilze.

### **Fisch**

1980, 20 f, D

**10 02715**

Die Diareihe gibt Einblick in Fangmethoden der Seefischerei. Sie zeigt die wichtigsten Seewasserfische, Schalen- und Krustentiere sowie Süßwasserfische und beschreibt schließlich Haltbarmachungsverfahren von Fisch.

### **Obst**

1980, 20 f, D

**10 02716**

Realaufnahmen und Grafiken informieren über verschiedene Obstarten und die Handelsklassen und EG-Güteklassen. Außerdem werden einige küchentechnische Verwendungsmöglichkeiten aufgezeigt.

### **Essbare und giftige Wildfrüchte**

1981, 16 f, D

**10 02717**

Die Diareihe informiert über Blüte- und Reifezeit, Mineralstoff-Vitamin-Relationen und Verwendungsmöglichkeiten der einzelnen essbaren Wildfrüchte. Daneben wird eine Anzahl giftiger Wildfrüchte vorgestellt.

### **Unfallgefahren im Ernährungsgewerbe**

1981, 10 f, D

**10 02731**

Die Bilder verdeutlichen, wie mangelnde Schutzmaßnahmen und unsachgemäßes Verhalten am Arbeitsplatz die Unfallgefahr erhöhen.

### **Hausschlachten und Würsten**

1982, 12 f, D

**10 02746**

Die Dias zeigen die einzelnen bei der Hausschlachtung anfallenden Arbeitsgänge: vom Stechen des Schweines bis zum Spritzen der Hausmacherbratwurst.

### **Bodenschäden durch die Industriegesellschaft**

1982, 12 f, D

**10 02777**

Die Diareihe stellt beispielhaft unterschiedliche Arten der Bodenverschlechterung bzw. -zerstörung im Zuge von Maßnahmen der Industriegesellschaft vor: Bodenversiegelung, Bodenverlust, Überdüngung, Schäden durch sauren Regen, Bodenvergiftung.

### **Unfallverhütung beim Werken**

1983, 12 f, D

**10 02796**

In Realaufnahmen wird auf die wichtigsten Unfallursachen am Arbeitsplatz hingewiesen, von der Ordnung am Arbeitsplatz und dem korrekten Umgang mit Werkzeug und Werkstoffen bis zum Transport gefährlicher Stoffe und der Aufbewahrung von Gift.

### **Vom Windrad zur Großwindkraftanlage**

1983, 12 f+sw, D

**10 02800**

Die technische Entwicklung im Laufe der Jahrhunderte von der griechischen Segelwindmühle bis zur Entwicklung von

Windgeneratoren und Windkraftanlagen wird hier dargestellt.

### **Kreuzblütler, Kulturpflanzen**

1983, 12 f, D

**10 02806**

Wildkohl - Weißkohl - Weißkohl: Blütenstand ausgewachsen - Rotkohl - Wirsing - Grünkohl - Rosenkohl - Kohlrabi - Blumenkohl - Raps: blühend und fruchtend - Rettich und Radieschen - Weißer Senf

Stilgeschichte der Möbel

### **Romanik und Gotik**

1984, 12 f, D

**10 02820**

In der ersten Folge der 5teiligen Diaserie 'Stilgeschichte der Möbel' werden interessante Bilder von Möbeln aus der Zeit der Romanik und Gotik gezeigt.

Stilgeschichte der Möbel

### **Renaissance bis Rokoko**

1984, 12 f, D

**10 02821**

In der zweiten Folge der 5teiligen Diaserie 'Stilgeschichte der Möbel' folgen Bilder aus der Zeit der Renaissance bis ins Rokoko.

Stilgeschichte der Möbel

### **Klassizismus und Biedermeier**

1984, 12 f, D

**10 02822**

In der dritten Folge der 5teiligen Diaserie 'Stilgeschichte der Möbel' sind interessante Aufnahmen von Möbeln aus der Zeit des Klassizismus bis in die Biedermeierzeit zu bewundern.

Stilgeschichte der Möbel

### **Jugendstil und Funktionalismus**

1984, 12 f, D

**10 02823**

In der vierten Folge der 5teiligen Diaserie 'Stilgeschichte der Möbel' werden die Möbel aus der Zeit des Jugendstils und des Funktionalismus, also dem Übergang vom 19. zum 20. Jahrhundert, vorgestellt.

Stilgeschichte der Möbel

### **Stilmöbel**

1984, 12 f, D

**10 02824**

Die letzte Folge der 5teiligen Diaserie 'Stilgeschichte der Möbel' zeigt verschiedene Stilmöbel, die Vorbildern aus älteren Epochen nachgebildet sind.

Waldsterben

### **Schadbilder bei der Fichte**

1984, 12 f, D

**10 02828**

Die Diareihe dokumentiert ausführlich die biologische Symptomatik des Waldsterbens am Beispiel der Fichte: Vergleiche zwischen gesunden und kranken Bäumen, Darstellung unterschiedlicher Schädigungsstufen,

geschädigte Nadeln und Wurzeln und schließlich das Bild eines toten Waldes.

Waldsterben

### **Schadbilder bei Tanne, Kiefer und Buche**

1984, 12 f, D

**10 02829**

Absterbender Tannenbestand im Bayerischen Wald - Gesunde Tannen - Geschädigte Tanne - Stark geschädigte absterbende Tanne - Tanne: normaler und pathologischer Naßkern - Kranke und gesunde Kiefern - u. a.

Waldsterben

### **Mögliche Ursachen des Waldsterbens**

1984, 12 f+sw, D

**10 02830**

In Grafiken, Real- und Mikrobildern werden die möglichen Ursachen des Waldsterbens diskutiert: Neben Schadbildern und Faktoren der Schadensverteilung werden Pilzepidemien und Luftverschmutzung angeführt und es wird auf die geographische Verteilung (Deutschland 1983) verwiesen.

Waldsterben

### **Ökologische und wirtschaftliche Folgen**

1984, 12 f, D

**10 02831**

Waldlandschaft - Toter Wald (Erzgebirge) - Erosionserscheinungen - Trinkwasserschutzgebiet im Wald - Vom Buchdrucker befallene Fichten - Toter Stamm: Gänge des Buchdruckers - Buche mit Säurerinne unter dem Ast - u. a.

Waldsterben

### **Mögliche Maßnahmen gegen das Waldsterben**

1984, 12 f, D

**10 02832**

In Realaufnahmen und Grafiken werden Wege zur Bekämpfung des Waldsterbens aufgezeigt: Was kann im individuellen Bereich (Auto) getan werden? Welche Möglichkeiten zur Schadstoffeindämmung gibt es im Industrie- und Energiesektor? Maßnahmen zum unmittelbaren Naturschutz folgen.

### **Maniok, ein problematisches Nahrungsmittel der Tropen**

1984, 12 f, D

**10 02843**

Die Diareihe zeigt die Stationen der Maniokkultur: Pflanzen in einer Brandrodung, Ernte, Aufbereitung der Knolle und Kochen. Sie stellt die Problematik im Umfeld dar: Bodenbelastung, Kind mit 'Hungerbauch' und verweist auf die Exportbedeutung.

### **Herstellung von Musiknoten im Notenstich**

1984, 12 f+sw, D

**10 02844**

Die Diareihe zeigt in Realaufnahmen den Weg der Herstellung einer fertigen Notenseite vom Einteilen des Manuskripts über das Berechnen der Notenabstände bis hin zur fertigen Platte und zum Korrekturabzug.

**Viehzucht-Großbetriebe im Amazonasgebiet**

1986, 12 f, D

**10 02852**

Nach einer Kartenorientierung wird mit 6 Bildern ein Großbetrieb im Randgebiet des tropischen Regenwaldes dargestellt. Dann folgen 4 Bilder von einer Farm im Überschwemmungsbereich des Amazonas. Das Schlußbild zeigt die Gefahr der Bodenerosion.

**Wasserbaumaßnahmen im Rahmen der Flurbereinigung**

1984, 12 f, D

**10 02856**

Die Diareihe stellt die Situation eines Dorfes an der Vils vor und nach Wasserbaumaßnahmen im Rahmen der Flurbereinigung dar; Realaufnahmen der Arbeiten, der so entstandenen Schutzvorrichtungen und Biotope werden durch eine Karte ergänzt.

Zur Geschichte der Gartenkunst

**Vom englischen Landschaftsgarten zum ökologischen Garten von heute**

1985, 12 f, D

**10 02864**

Die Beispiele reichen vom Landschaftsgarten Stourhead in England bis zum modernen 'Naturgarten' in Weißenstephan bei München.

**Eichenschädlinge**

1985, 12 f, D

**10 02877**

Gezeigt werden u.a. Blattwickel des Eichenblattrollers, Larve des Eichelbohrers, Raupen des Mondvogels, Blattmine der Eichenminiermotte, Gallen der Eichenrosengallwespe, Gallen der "Napfgallwespe".

**Borkenkäfer am Beispiel des Buchdruckers**

1985, 12 f, D

**10 02886**

Im Gefolge von Schadfaktoren werden die Bäume leichter zu Opfern sogenannter Sekundärschädlinge. Zu diesen gehören auch die Borkenkäfer: der nur 2 mm lange Kupferstecher und der doppelt so große Buchdrucker.

**Die Zuckerrübe**

1986, 12 f, D

**10 02889**

Die Dias veranschaulichen die Rübenanlieferung in einer Zuckerfabrik, Waggon-Entladung, Rüben im Vergleich, Einzelkornsäugerät, Säkörper, Hackmaschine, Landwirt, schadhafte und gesundes Rübenblatt, Rübenvollerntemaschine, Transportverladung.

**Baumsterben in der Stadt**

1986, 12 f, D

**10 02917**

Die Dias zeigen die in der Stadt vom Baumsterben besonders bedrohten Bäume sowie die Möglichkeiten, mit Hilfe der Infrarot-

Falschfarbenfotografie solche Schäden sehr früh festzustellen.

**Pilze auf Holz**

1986, 12 f, D

**10 02928**

Die Diareihe vermittelt einen Eindruck von dem Farben- und Formenreichtum der "Pilze auf Holz". Ihre unterschiedliche Lebensweise wird ebenso behandelt, wie ihre Rolle im Naturhaushalt und ihre Bedeutung für den Menschen.

**Modell-Lok-Herstellung**

1986, 12 f, D

**10 02932**

Traum vieler Kinder aber auch Erwachsener ist eine Modelleisenbahn. Die Diareihe zeigt die verschiedenen Schritte der Herstellung einer Modell-Lok.

**Traditionelles und modernes Handwerk in der Türkei**

1987, 12 f, D

**10 02943**

Die Bilder geben Einblick in Arbeitsformen und -situationen. Sie berücksichtigen vor allem die Allgegenwart handwerklicher Tätigkeiten im türkischen Straßenbild und die frühe Erwerbsarbeit von Kindern.

**Gesunde Ernährung**

1987, 12 f, D

**10 02947**

In der Reihe wird die Bedeutung von Baustoffen (Eiweiß und Mineralstoffe), Brennstoffen (Fett und Kohlehydrate) und Reglerstoffen (Vitamine und Mineralstoffe) sowie Ballaststoffen aufgezeigt.

**Braunkehlchen**

1987, 12 f, D

**10 02950**

Das Braunkehlchen braucht eine vielfältige, kleinparzellierte Landschaft als Lebensraum. Dieser Wiesenvogel wurde zum Vogel des Jahres 1987 gewählt, weil er stark bedroht ist.

**Bauen mit Lehm**

1987, 12 f, D

**10 02968**

Die Diareihe gibt Einblick in die Tradition, Technik und Bauweise des Lehmbaus. Bilder und Kommentare regen zum praktischen Arbeiten an.

**Gestalten mit Lehm**

1987, 12 f, D

**10 02969**

Die Diareihe zeigt Beispiele für Gestalten mit Lehm von kleinen Modellen über größere plastische Lehm-Bau-Objekte bis zu benutzbaren Innenraumgestaltungen.

**Kopftücher nur für Türkinnen, Teil 1**

Kopftücher aus drei Jahrtausenden

1988, 12 f+sw, D

**10 02978**

Beispiele für weibliche Kopfbedeckungen aus 3000 Jahren morgen- und abendländischer Geschichte: Göttinnen, Künstlerinnen,

Bürgerfrauen, Alltag, Trauer und Heirat - hieran werden Überlieferungen und Moden sichtbar.

### **Kopftücher nur für Türkinnen, Teil 2**

Mein Kopftuch

1988, 12 f, D

**10 02979**

Mit Hilfe der Bilder sollen Vorurteile gegenüber muslimischen Bekleidungsstraditionen abgebaut werden. Eine türkische, eine österreichische und eine deutsche Frau stellen ihre Kopftücher als selbstverständlichen Teil ihrer Kleidung vor.

Stilgeschichte der Möbel

### **Möbeldetails**

1987, 12 f, D

**10 02982**

Es werden Bildausschnitte der Diareihe "Stilgeschichte der Möbel" (10 02820-24) gezeigt, die typische, stilbestimmende Merkmale der jeweiligen Epoche enthalten.

Japan

### **Landwirtschaft und Fischerei in Japan**

1989, 12 f, D

**10 03039**

Der Schwerpunkt liegt bei dem Naßreisbau mit den verschiedenen Arbeitsphasen. Aber auch die Trockenreisernte wird gezeigt. Bilder zur Fischerei ergänzen die Reihe.

### **Landwirtschaft und Umwelt**

1990, 12 f, D

**10 03054**

Es werden Fakten und Ursachen der Umweltverschmutzung in der Landwirtschaft aufgezeigt. Auf Alternativen zur Vermeidung und Verringerung der Umweltbelastung wird hingewiesen.

### **Küchenkräuter, Teil 1**

1990, 12 f, D

**10 03079**

Die Diareihe stellt verschiedene Gewürzpflanzen vor, vermittelt Anregungen zu deren Verwendung in der Küche und gibt Hinweise zur Pflanzung von Küchenkräutern.

### **Küchenkräuter, Teil 2**

1990, 12 f, D

**10 03080**

Die Diareihe stellt verschiedene Gewürzpflanzen vor, vermittelt Anregungen zu deren Verwendung in der Küche und gibt Hinweise zur Pflanzung von Küchenkräutern.

### **Getreide**

1992, 12 f, D

**10 03159**

Die Diareihe zeigt in 12 Bildern verschiedene einheimische Getreidesorten. Die Ackerbewirtschaftung von der Aussaat bis zur Ernte ergänzt die Serie.

### **Milchprodukte**

1992, 12 f, D

**10 03160**

Die Diareihe zeigt die wichtigsten Produktionsschritte bei der Herstellung von Butter, Joghurt und Hartkäse.

### **Die Chromosomen des Menschen**

1993, 12 f+SW, D

**10 03168**

In Realaufnahmen und Grafiken werden Techniken zur Sichtbarmachung menschlicher Chromosomen sowie der Feinbau der Chromosomen gezeigt.

### **Mutationen beim Menschen**

Katalogtitel: Chromosomenaberrationen beim Menschen

1993, 12 f+SW, D

**10 03169**

Die Ursachen und Auswirkungen der Chromosomenaberrationen beim Menschen werden angesprochen. An zwei Beispielen wird Einblick in rezessive Erbkrankheiten gegeben. Die Amniozentese als Methode vorgeburtlicher Diagnostik zur Verbesserung der genetischen Beratung wird ebenfalls angesprochen.

### **Allergien**

1993, 12 f, D

**10 03171**

Verschiedene Möglichkeiten allergischer Reaktionen durch Kontakt mit Allergenen werden gezeigt. 3 Testmethoden werden vorgestellt. (Kontextmedium: 32 10079 Allergie).

### **Das Blut des Menschen**

1993, 12 f+SW, D

**10 03198**

Das Blut erfüllt Transport-, Eigen- und Abwehrfunktionen. Die Diareihe zeigt Bestandteile des Blutes, die Blutzellen, den Unterschied zwischen den Blutgruppen, die Blutgerinnung, die Blutentnahme sowie eine Bluttransfusion.

### **Kunststoffe**

**10 50172**

### **Das Rind**

1986, 12 f, D

**10 50287**

Fotos und Zeichnungen zur Anatomie, Lebensweise und Nutzung des Hausrindes.

### **Kochen und Braten im Römertopf**

21 f, D

**10 50406**

### **Der Magnetismus**

12 f, D

**10 50411**

### **Kakao, Anbau und Verarbeitung**

23 f, D

**10 50429**

Kakaobaum; Kulturgeschichte; Anbauländer; Kakaobaum, Grafik; Kakao-Ernte; Kakao-Lager; Rösterei; Brechen der Kakaobohnen; Mahlen der Kakaobohnen; Kakaomasse; Kakaopulver-Herstellung; Kakao-Instant-Getränk; Kakaofüllung; Kontroll-Labor; Mischen der Schokoladenmasse und Walzen; Conchieren;

Tafelschokolade; Automatische Verpackung;  
Pralinenherstellung; Pralinendekoration;  
Schokoladefiguren.

### **Kaffee, von der Bohne bis zur Tasse**

1983, 19 f, D **10 50447**  
Neben Anbauländern, Pflanzung, Ernte und  
Transport werden die Verfahren zur Herstellung  
von Fertigkaffee (Pulver) behandelt.

### **Ernährung aus der Kälte**

1972, 40 f **10 50630**

### **Tee, Anpflanzung und Verarbeitung**

1969, 24 f, D **10 51097**  
Anbaugelände, Pflanzung, Aufzucht und Pflege  
des Teestrauchs sowie Verarbeitung der Ernte.

### **Die Entstehung des Automobils**

1973, 20 f, D **10 51248**  
Automodelle, Antriebe und weitere technische  
Details, beginnend vom ersten Motorwagen bis  
zur Fließbandproduktion des T-Modells durch  
Henry Ford.

### **Tiere des Waldes, Teil 2**

1965, 12 f, D **10 51385**  
Abbildungen von europäischen Bewohnern des  
Waldes wie Wildschwein, Eichhörnchen,  
Waldohreule, Wegschnecke, Hirschkäfer u. a.

### **Die Schnabelkerfen**

1970, 12 f, D **10 51475**  
Reblaus - Blattlaus - Schildlaus - Streifenwanze -  
Feuerwanze - Feldwanzen - Stabwanze - Zikade.

### **Greifvögel, Eulen und Falken**

1974, 35 f, D **10 51562**  
Baumfalke - Brillenkauz - Gänsegeier - Gewölle -  
Habicht - Bussard - Rohrweihe - Rotmilan -  
Schwarzmilan - Schleiereule - Seeadler -  
Sperber - Steinadler - Turmfalke - Waldkauz -  
Waldohreule - Wiesenweihe - Uhu.

### **Schädlinge, Krankheiten und Unkräuter im Weizen**

1978, 20 f, D **10 51764**  
Weizensteinbrand - Drahtwurm - Fritfliege -  
Disteln - Klettenlabkraut - Ackerfuchsschwanz -  
Halmbruchkrankheit - Schwarzbeinigkeit -  
Mehltau - Gelbrost - Braunspeizigkeit -  
Weizengallmücke - Blattläuse - Feldmaus -  
Kornkäfer.

### **Wald und Holz**

1978, 44 f, D **10 51802**  
Statistische Grunddaten - Wald - Bedeutung des  
Waldes - Wie ein Baum wächst - Was ist Holz -  
Waldpflege - Holztransport - Holzverwendung -  
Forstschutz - Behandlung und Nutzung des  
Waldes.

### **Kalktuff**

1968, 18 f, D **10 51831**  
Kalk und sein Kreislauf in der Natur - Kalktuff und  
seine Strukturformen - Kalktuff in der Landschaft  
- Gewinnung und Verwendung - Sonstige  
Kalkausscheidungen.

### **Einzel- und Serienfertigung im Großmaschinenbau**

1970, 18 f, D **10 51840**  
Kleindreherei - Papiermaschine -  
Zahnradfertigung - Modellschreiner - Gießen -  
Fräsen - Montage eines Kaplanrades - Peltonrad  
- Francisrad - Kompostierungsanlage.

### **Die Herstellung einer Silbermünze**

1970, 21 f, D **10 51843**  
Darstellung des Arbeitsablaufes bei der  
Herstellung einer Silbermünze.

### **Genossenschaftswesen**

1973, 18 f, D **10 51849**  
Teilgebiete Erzeugung, Verwertung und  
Vermarktung von Eiern und Geflügel sowie  
Obstanbau und Obstverwertung.

### **Weinland Württemberg**

1972, 32 f, D **10 51850**  
Das Weinbaugebiet Württemberg vom  
Taubergrund bis zum Albtrauf.

### **Moderne Obstverwertung**

1972, 10 f, D **10 51851**  
Farbbildreihe über einen Betrieb einer  
bäuerlichen Aktiengesellschaft.

### **Korrosion, Korrosionsschutz**

1979, 32 f **10 52364**

### **Grenzflächenaktive Stoffe, Tenside**

1982, 30 f, D **10 52891**  
Umfangreiche Sachinformation über organische  
Tenside, ihre Klassen, Gewinnung und  
Herstellung, physikalisch-chemische  
Eigenschaften, praktische Anwendung und  
ökologische Bedeutung. Ausführliches  
Begleitmaterial mit Kopiervorlagen.

Wald in Baden-Württemberg ; 1

### **Mensch und Wald in der Geschichte**

1983, 22 f, D **10 52925**  
Informierende Reihe, die durch die historische  
Herleitung der biologischen, geographischen,  
wirtschaftlichen und politischen Wechselbezüge  
für den fächerübergreifenden Unterricht gut  
geeignet ist. (s.a. Buch 01 50118  
Eigenproduktion)

Wald in Baden-Württemberg ; 2

### **Baden-Württembergische Waldgebiete**

## Diareihe in numerischer Folge

27

1983, 22 f, D

10 52926

Umfangreiche Informationsreihe über baden-württembergische Waldgebiete und Baumbestände mit geographischen und forstkundlichen Schwerpunkten. Die Diareihe sollte als Ergänzung zum Lerngang eingesetzt werden.

## Käseherstellung

21 f

10 53857

Wie man Käse macht

## Die Schmelzkäseherstellung

21 f

10 53858

Wald in Baden-Württemberg ; 3

## Die Entwicklung von Fichtensamen bis zum Fichtenwald

1983, 25 f, D

10 52927

Ausgehend von der weiblichen und männlichen Fichtenblüte bis zum alten Fichtenwald, wird die Baumentwicklung mit allen Schadeinwirkungen und forstlichen Maßnahmen dargestellt.

Wald in Baden-Württemberg ; 4

## Die wichtigsten Baumarten

1983, 40 f, D

10 52928

Die folgenden Baumarten werden in ihren verschiedenen Entwicklungsstadien und ihrer Nutzung gezeigt: Fichte, Tanne, Douglasie, Kiefer, Buche, Eiche, Lärche, eingeführte Nadelbäume, Roteiche und Laubbäume des Rheinauenwaldes.

Wald in Baden-Württemberg ; 5

## Rohstoffquelle und Arbeitsplatz Wald

1983, 23 f, D

10 52929

Von der Assimilation über den Stammquerschnitt bis zur Nutzung und zu den Arbeiten im Wald wird die vielfältige wirtschaftliche Bedeutung des Waldes behandelt.

Wald in Baden-Württemberg ; 6

## Der Lebensraum Wald und seine Schutz- und Erholungsfunktion

1983, 25 f, D

10 52930

Der Wald mit seiner vielfältigen Pflanzen- und Tiergemeinschaft schützt die Umwelt, bietet Erholung und ist selbst ein gefährdetes Ökosystem.

Wald in Baden-Württemberg ; 7

## Waldsterben

1983, 31 f, D

10 52933

Erscheinungsformen, Ursachen und Wirkungszusammenhänge des Waldsterbens sowie forstliche und gesetzliche Maßnahmen werden auf dem Stand von 1983 behandelt.

## Das Kölner Braunkohle- und Chemierevier

1983, 12 f, D

10 53128

Überblick über das Rheinische Braunkohlenrevier. Neben der Bedeutung der Braunkohle wird eine Übersicht über die dominierenden Industrien und deren Standortbedingungen gegeben.

Wie man Käse macht

## Arbeitstransparentreihe in numerischer Folge

### Farbstoffe und Pigmente

1985, 24 f, D

12 50002

Anspruchsvolle Darstellung von der Geschichte bis zur Anwendung. Der technologische Aspekt steht im Vordergrund. Sehr ausführliches Begleitmaterial mit Kopiervorlagen liegt bei (s.a. neue Fassung 42 50550).

### Sicherheit in der Chemischen Industrie

1994, 28 f, D

12 50013

Der Foliensatz behandelt die Themen Rechtsgrundlagen, Anlagensicherheit, Gesundheitsschutz und Ausbildung zur Sicherheit aus der Sicht der chemischen Industrie. Im Begleitmaterial sind 16 Kopiervorlagen enthalten.

### Jod und Eisen

Die Bedeutung der Spurenelemente für die Gesundheit der Menschen

1987, 4 f

12 50066

Die Materialien informieren ausführlich über Bedarf, Wirkung, Mangelkrankheiten und Vorbeugemaßnahmen.

### Vitamine, Wirkstoffe des Lebens

1987, 20 f+SW

12 50069

Die umfangreiche Materialsammlung bietet Hilfe für die Vorbereitung zu den Themen Ernährungsverhalten, Nährstoffgehalt, Vitaminaufbau, -funktion und -mangelkrankheiten. 11 Kopiervorlagen sind den Unterrichtsvorschlägen beigelegt.

### Grundlagen der Versicherung

1982, 12 f

12 50114

Folienprogramm für Schüler der Sekundarstufe I. Hauptrisiken für Person und Besitz, Absicherung gegen finanziellen Verlust.

### Der Verbrennungsmotor

1984, 20 f

12 50224

Prinzip der Verbrennungsmotoren, Ottomotor, Dieselmotor, Viertakt-Prinzip, Zweitakt-Prinzip, Zündsystem, Kühlsystem, Schmiersystem, alternative Kraftstoffe, Motor und Umwelt, Autoabgas-Katalysator, Hubkolbenmotor.

### Korrosion, Korrosionsschutz

1994, 42 f, D

12 50420

Foliensatz, der das Thema vom Aufzeigen der äußeren Erscheinungsformen bis zur Darstellung der chemischen Reaktionen behandelt. Beim unterrichtlichen Einsatz muß der Altersstufe entsprechend ausgewählt werden. Mit ausführlichem Begleitheft und 10 Kopiervorlagen.

### Neue Werkstoffe

1992, 41 f, D

12 50466

Vom Rohstoff zum Werkstoff, Werkstoffklassen, Eigenschaftsänderungen, Anwendungsvielfalt der neuen Werkstoffe.

### Pflanzenschutz (Neufassung)

1992, 42 f, D

12 50513

Der Foliensatz behandelt folgende Themen: Gründe für den Pflanzenschutz, biologischer Pflanzenschutz, integrierter Pflanzenschutz, Pflanzenschädlinge, chemischer Pflanzenschutz, Entwicklung von chemischen Pflanzenschutzmitteln (alte Fassung s. 12 50000).

## Kassettonbildreihe in numerischer Folge

### **Untersuchungen auf Pflanzenschutzmittel- Rückstände**

*1982, 17 B/m f*

**15 50383**

Einblick in die Methode.

### **Aus Korn wird Brot**

*10 B/m f, D*

**15 50466**

Die enge Verbundenheit des Brotes mit der Entwicklung unserer Kultur sowie Brot als wesentlicher Bestandteil unserer Ernährung wird dargestellt.

## Kassetten-Tonband mono in numerischer Folge

### **Die Anfänge der Gewerkschaftsbewegung**

1963, 28 min

**22 00105**

Behandelt werden die sozioökonomischen Voraussetzungen, die zur Bildung von Arbeiterzusammenschlüssen geführt haben. In mehreren Hörspielszenen werden unterschiedliche Interessen von Arbeitern und Unternehmern dargestellt. Themenbereiche: 1. Die soziale Lage (Kinderarbeit, Arbeitsnorm, -zeit, Lohn); 2. Aktionen der Arbeiter (Brief an die Obrigkeit, Arbeitsunterbrechung, geheime Zusammenkünfte, Flugschriften usw.).

des Regenmantels auf eine Mängelrüge unter Kaufleuten.

### **Leasing**

1976, 7 min

**22 02529**

Ein Unternehmen hat einen Großauftrag, der sich über drei Jahre abwickelt, in Aussicht. Die vorhandene Maschinenkapazität reicht nicht aus. Die Kreditlinie bei der Hausbank ist ausgeschöpft. In diesem Fall bietet sich Leasing an.

### **Kreditarten**

1976, 23 min

**22 02530**

Maßnahmen der Kreditnehmer, um einen Kontokorrentkredit, einen Wechseldiskontkredit und einen Effekten-Lombardkredit zu vereinbaren. Vorund Nachteile für den Verkauf von Forderungen (Factoring).

### **Pfänden Sie**

1977, 13 min

**22 02564**

Ein Geschäftsmann vermutet, daß sich sein säumiger Schuldner ins Ausland absetzen will. Er veranlaßt, daß aufgrund des Mahnbescheides ein Vollstreckungsbescheid erlassen und sofort die Zwangsvollstreckung durchgeführt wird.

### **Mitwirkungsmöglichkeiten des Betriebsrates**

1979, 13 min

**22 02640**

In vier Kurzscenes wird im Gespräch, das Arbeitnehmer miteinander führen, jeweils ein Problem dargestellt, dessen Lösung im Unterricht erarbeitet werden kann. Folgende Probleme werden behandelt: 1. Auswahl der Teilnehmer an einem Lehrgang, 2. Kündigung, 3. Arbeitsumgebung, 4. Jugendvertretung, Betriebsrat, Arbeitszeit.

### **Mängelrüge**

1979, 8 min

**22 02642**

In den ersten Hörscenes wird dargestellt, wie ein Privatmann in einem Einzelhandelsgeschäft einen nicht einwandfreien Regenmantel reklamiert. Die zweite Szene überträgt den Fall

## 16mm Stummfilm in numerischer Folge

### **Protoplasmaströmung in pflanzlichen Zellen**

1938, 6 min (sw) **30 00181**

Demonstration der Protoplasmaabewegungen in den Staubfadenhaaren von Tradescantia, in den Wurzelspitzen von Hydromystria und in den Blattzellen von Vallisneria. (Der Film enthält Mikroaufnahmen mit Schrifteinblendungen).

### **Der Kartoffelkäfer, Biologie**

1948, 11 min (sw) **30 00328**

Lebensraum, Freßtätigkeit, Eiablage, Entwicklungsstadien, Massenbefall und Zerstörungswerk auf einem Kartoffelfeld.

Rote Waldameisen ; 1

### **Bilder aus ihrem Leben**

1954, 13 min (sw) **30 00422**

Körperreinigung. Brutpflege. Nahrungserwerb. Verhaltensweisen.

Rote Waldameisen ; 2

### **Gründung neuer Staaten**

1954, 12 min (sw) **30 00423**

Nestbau. Hochzeitsflug. Staatengründung.

### **Embryonale Entwicklung des Hausschweins**

1957, 9 min (sw) **30 00527**

Funktion der Gonaden. Entwicklung der Frucht bis zur Geburt. (Naturaufnahmen und Trick).

## 16mm Lichttonfilm in numerischer Folge

### **Bierbrauen**

1960, 17 min (f), D

**32 00529**

Der Film zeigt biochemische Vorgänge bei der Bierherstellung: Mälzen (Keimen) und Darren der Gerste, Maischen (Verzuckerung) und Kochen der Würze, Vergären durch Hefezellen im Gärkeller, Abfüllen in Fässer und Flaschen.

### **Roheisenerzeugung**

1961, 14 min (f), D

**32 00556**

Der Film zeigt den Ablauf des Hochofenprozesses. Realaufnahmen zeigen das Schließen des Abstichloches durch die Stopfmaschine und das Füllen des Hochofens mit Koks und mit Eisenerz und Zuschlägen, dem Möller. In Trickdarstellung wird der Querschnitt beschrieben, die Beschickung und der gasdichte Verschuß.

### **Die Entwicklung des Maikäfers**

1963, 9 min (f), D

**32 00569**

Der Farbfilm schildert das Leben des Maikäfers von der Eiablage bis zum Ausschlüpfen der neuen Käfergeneration. An Aufnahmen von aufgeschnittenen Fraßhöhlen und der Puppenwiege läßt sich die Entwicklung des Tieres gut verfolgen. Auch die Rolle des Maikäfers als Schädling wird deutlich (s.a. 42 00267).

### **Entwicklung des Hühnchens im Ei**

1963, 11 min (f), D

**32 00663**

Der Film zeigt in Realaufnahmen die Entwicklung des Hühnchens im Ei. Eingblendete Zeichentrickaufnahmen verdeutlichen die Entwicklung der Keimscheibe bis zur Neurulation. Der weitere Verlauf zeigt real einige entscheidende Stadien bis zum Schlüpfen selbst (s.a. 42 02492).

### **Papierchromatographie**

1964, 10 min (f), D

**32 00720**

Arbeitstechnik und theoretische Grundlagen dieses vielfach angewandten Verfahrens: Gezeigt wird eine praktische Anwendung bei der Lebensmittelüberwachung (Berufsaufgaben einer chemisch-technischen Assistentin).

### **Walzen von Stahl**

1964, 15 min (f), D

**32 00722**

In verschiedenen Abschnitten werden Umformverfahren von Stahl zu Halbzeugen aus Brammen gezeigt. Der Stahl verläßt die Stranggießanlage und wird zu Blechen, Rohren, Drähten gewalzt. In fünf Teile gegliederter Film (Gieß- und Walzanlage, Warm-, Kaltwalzen,

Walzen von Rohren, Walzen von Draht). (s.a. 42 00935)

### **Leinen**

1964, 10 min (f), D

**32 00727**

Anbau und Ernte des Flachses, Phasen der Aufbereitung sowie das Vorspinnen und Feinspinnen. Einblick in die Zwirnerei und Weberei. Gütezeichen für Leinen an Geweben.

### **Wasser im Boden**

1964, 15 min (f), D

**32 00754**

Zeitraffer- und Trickaufnahmen erläutern den Versickerungsvorgang in verschiedenen Bodenarten und zeigen die Kräfte, die für das unterschiedliche Wasserspeichungsvermögen der Bodenarten verantwortlich sind. Informiert wird auch über rein ackerbauliche Probleme.

### **Weizenrost**

1964, 15 min (f), CDN

**32 00764**

Der Film zeigt die verheerenden Schwarzrostepidemien in Kanada. Anschließend wird der komplizierte Fortpflanzungszyklus dieses Pilzes dargestellt. Die Vernichtung des Zwischenwirts Berberitze führte zu keinem Erfolg, da die Sporen aus anderen Kontinenten herangeweht werden.

### **Pflanzenöle und Margarine**

1965, 15 min (f)

**32 00771**

Ölpflanzen, die für die Belieferung des Weltmarktes von Bedeutung sind. Verarbeitung der Rohstoffe bis zum fertigen Speiseöl, Margarineherstellung. Das Pressen, die Extraktion und Härtung werden im Trick dargestellt. Auf chemische Sachverhalte wird eingegangen.

### **Das Zusammenwirken der Produktionsfaktoren**

1965, 10 min (f), D

**32 00865**

Es sollen erste volkswirtschaftliche Grundkenntnisse am Beispiel der Automobilproduktion vermittelt werden. Bedeutung der drei Produktionsfaktoren Boden, Kapital und Arbeit, der unterschiedliche Anteil in einzelnen Bereichen der Wirtschaft (Landwirtschaft, Industrie, Handel, Dienstleistungsgewerbe).

### **Entwicklung eines Fischembryos**

1966, 12 min (f), C

**32 00875**

Real- und Trickaufnahmen veranschaulichen die Entwicklung des befruchteten Eies eines Knochenfisches (Zebrafisch) bis zur Bildung der

einzelnen Organe, die sich in einem viertägigen Entwicklungszyklus vollzieht.

### **Kreiskolbenmotor**

1966, 8 min (f)

**32 00883**

Der Film zeigt, wie ein Kreiskolbenmotor aufgebaut ist. Dabei bedient sich der Film der Phasentrick-Darstellung in Farbe. Nach Klärung der Bewegungsvorgänge im Motor wird das Zusammenwirken der Motorbauteile erläutert. In mehrmaliger Wiederholung wird der Verbrennungsablauf gezeigt (s.a. 42 00944).

### **Bau der Vogelfluglinie**

1963, 26 min (f), D

**32 00902**

Der Film zeigt die verschiedenen Phasen des Bauablaufs der Vogelfluglinie zwischen Puttgarden und Rodbyhavn. Hierzu gehören u.a.: Dammbauten als Brückenzufahrt, Gründung und Betonieren der Pfeiler, Bau der Brücke und eines Hafens.

### **Satelliten für die Fernsehübertragung**

1967, 12 min (sw)

**32 00933**

Der Film zeigt unter Zuhilfenahme von Trickdarstellungen die Entwicklung der Fernübertragung ultrakurzer Wellen.

Information, Informationsträger ; 1

### **Signale, Informationsfluß**

1967, 9 min (f), D

**32 00955**

Einführung in die Informationstechnik, Übertragung codierter Symbole. Aufbau der Informationstechnik auf Binärsignalen in 1-0-Kombination.

### **Entstehung eines Bodens, dargestellt am**

#### **Beispiel eines Ackerpseudogley**

1967, 19 min (f)

**32 00993**

Die wesentlichen bodenbildenden Prozesse im Trick. Standorteigenschaften der verschiedenen Böden.

### **Strom im Verbund**

1968, 19 min (f)

**32 00995**

Elektrizitäts-Verbund zwischen Kohlenkraft-, Laufwasser-, Speicher- und Pumpspeicherkraftwerken, demonstriert am Ablauf eines Tages.

### **Kaffee**

1961, 19 min (f)

**32 01238**

Anbau-, Ernte- und Aufbereitungsverfahren auf einer brasilianischen Plantage. Prüfung und Mischung der Sorten. Trommelröstung und Aerothermröstung.

### **Verdauungsorgane des Rindes**

1958, 8 min (sw)

**32 01470**

Real- und Trickaufnahmen verfolgen den Weg des Futters vom Maul des Rindes durch die

Speiseröhre in den Pansen, den Blätter- und Labmagen.

### **Glas**

1958, 11 min (f)

**32 01585**

Handwerkliche Arbeit der Glasbläser und vollautomatisierter Betrieb einer Flaschenfabrik. Kontrapunktisch gegenübergestellt (Gestaltung: Bert Haanstra).

### **Weinbau in Burgund**

1968, 15 min (f)

**32 02020**

Arbeiten im Weinberg. Weinlese und Kellerarbeiten bis zum Abfüllen des Burgunderweins.

### **Milchwirtschaft im Allgäu**

1967, 20 min (f), D

**32 02025**

Heuernte an den unteren Talhängen und im Tal (Dorf Fischen); Austreiben der Herde auf eine Jungviehalpe (Gunzesrieder Tal); Melken auf der Kuhalpe; Milchablieferung nach Sonthofen; Käseherstellung in der Sennerei Gunzesried (von der Milchablieferung bis zum Pressen der Käselaipe); Käseherstellung in Sonthofen.

### **Seifenherstellung**

1968, 12 min (f), D

**32 02044**

Neben der Erläuterung des Fabrikationsganges bei der Herstellung von Feinseife erklärt der Film anhand von Trickteilen die Chemie der Ausgangsstoffe, den Reaktionsschritt der Verseifung und das für den Fabrikationsgang wichtige Gegenstromprinzip.

### **Photosynthese**

1968, 8 min (f)

**32 02058**

Der Film zeigt zunächst die Aufnahme von Wasser und Kohlendioxid durch Wurzel und Blatt. Dann werden in vereinfachter Form unter Verwendung von Symbolen die chemischen Vorgänge bei der Bildung des Traubenzuckers dargestellt. Es wird gezeigt, wie die Lichtenergie das Chlorophyll und chemische Reaktionen anregt.

### **Milch**

1969, 16 min (f), D

**32 02107**

Die Verarbeitung der Kuhmilch zu den verschiedenen Milchprodukten (ohne die Behandlung der Käseherstellung) werden genannt und gezeigt: Die Bestandteile der Milch, die Milchgewinnung in einem rationell geführten Bauernhof, Laboruntersuchungen, Joghurtherstellung, Buttererzeugung.

### **Wachstum der Gerstenpflanze**

1967, 11 min (f), D

**32 02140**

Der Aufbau einer Zelle wird kurz erläutert, dann werden, unter Hervorhebung des Vorganges der Differenzierung, die Zellen verschiedener

Gewebe gezeigt. Die Entwicklung von Blättern und Blüten schließt sich an. Doppelte Befruchtung und Samenreifung werden demonstriert.

### **Leben im Boden**

1969, 16 min (f), D

**32 02146**

Das Wirken der oft winzigen und versteckt lebenden Bodenbewohner wird am Beispiel einer Gegenüberstellung der artenreichen Biozönose des Waldes und des artenarmen Lebensraumes des Ackers aufgezeigt (s.a. 42 00235).

### **Bergbauern in Österreich, Leben im Sommer**

1970, 17 min (f), D

**32 02161**

Darstellung der Landschaft, der Almwirtschaft, der Bergbauernwirtschaft am Beispiel des Salzachtals.

### **Bergbauern in Österreich, Leben im Winter**

1970, 17 min (f), D

**32 02162**

Darstellung der Lebensbedingungen im Winter, der bäuerlichen Winterarbeiten, der Holzarbeit.

Talsperrenbau ; 1

### **Bau der Vordämme an der Biggetalsperre**

1970, 15 min (sw)

**32 02200**

Dokumentarfilm mit erläuternden Tricks über die Vorbereitungen zum Bau der Biggetalsperre, den Bau der Vordämme in den Seitentälern und die Aufstockung eines Bergrückens auf die zukünftige Bauhöhe.

Talsperrenbau ; 2

### **Bau des Hauptdamms an der Biggetalsperre**

1970, 16 min (sw)

**32 02201**

Dokumentarfilm mit erläuternden Tricks über die Herstellung und die Funktion der verschiedenen Bauteile bei der Errichtung des Hauptdamms der Biggetalsperre.

### **Warum es ohne Geld nicht geht**

1970, 12 min (f)

**32 02211**

Selbstversorgung, direkter Naturaltausch; besonderes Gut als Tauschmittel, Goldmünzen als Tauschmittel; Papiergeld, Problem der staatlichen Funktionsgarantie.

### **Der Bleiakкумулятор, Wirkungsweise, Aufbau, Wartung**

1970, 13 min (f)

**32 02334**

Der Film verdeutlicht das Prinzip des Bleiakкумуляtors im Versuch und zeigt den Aufbau einer 6V- und 12V-Starterbatterie. Er vermittelt Kenntnisse über die Wartung der Starterbatterie.

### **Stahlherstellung nach dem Sauerstoff-Aufblasverfahren**

1974, 16 min (f)

**32 02373**

Der Film gibt in Realaufnahmen einen Überblick über die Stahlherstellung nach dem Sauerstoff-Aufblasverfahren (Oxygen-Stahlherstellung).

### **Der Perserteppich**

1972, 22 min (f)

**32 02412**

Entstehung des Isfahan-Teppichs vom Entwurf bis zum fertiggeknüpften Stück. Soziale Situation und Arbeitsbedingungen der Teppicharbeiter.

### **Reisanbau in Australien**

1973, 11 min (f)

**32 02438**

Am Beispiel Australiens wird gezeigt, wie weit der Reisanbau unter günstigsten klimatischen und wirtschaftlichen Verhältnissen technisch entwickelt werden kann. Im Vergleich mit den Verhältnissen in Thailand (32 00979) ist der Film geeignet, Probleme reisanbauender Länder zu diskutieren.

### **Das Wildkaninchen**

1973, 14 min (f)

**32 02459**

Mit Aufnahmen in ihrer natürlichen Umgebung und in einem künstlichen Bau stellt der Film eine charakteristische Monographie dieses Tieres dar. Gezeigt werden Paarung, Nestbau, Jungenaufzucht, Futtersuche (Schaden), Feinde und Verhalten im Winter (s.a. 42 02331).

### **Vom Erz zum Stahl**

1977, 23 min (f), D

**32 02863**

Der Weg vom Erzabbau über die Roheisengewinnung im Hochofen sowie die Umwandlung zu Stahl bis zur Verarbeitung des Stahls wird in Dokumentaraufnahmen gezeigt. Die Reduktion wird auf einfache Art im Trickfilm erklärt (s. 42 58857).

### **Neues Glas aus alten Flaschen**

1977, 14 min (f), D

**32 02942**

Vorgänge bei der Wiederverwertung von Altglas. Mit Hilfe schematischer Darstellung und leicht verständlichem Kommentar wird ein Recyclingbeispiel einschichtig gemacht. Gleichzeitig wird zum umweltbewußtem Verhalten motiviert.

### **Weizen in Kanada**

1978, 16 min (f), D

**32 02983**

Ein Eingangsteil problematisiert die klischeehafte Einschätzung von Ländern (Kanada und Bundesrepublik Deutschland). Der erste Teil vermittelt Einsichten in Verfahren und Probleme des Weizenanbaus in Kanada. Der zweite Hauptteil zeigt Möglichkeiten der Verbesserung der Anbaustrukturen.

### **Ein Gestüt**

1978, 17 min (f), D

**32 02985**

Im Gestüt Marbach wurde im Laufe der letzten 20 Jahre die Umzüchtung vom Wirtschaftspferd

auf das Deutsche Reitpferd vorgenommen. Der Film führt die Vertreter der Veredlerrassen vor sowie die Stutenherde, mit der in dieser kurzen Zeit die Umzüchtung vom Arbeitspferd zum vielseitigen Deutschen Reitpferd gelang (s.a. 42 01873).

#### **Das Krebsproblem**

1978, 21 min (f), D

**32 03002**

Der Film soll einen Einblick in die Gesamtproblematik der Krankheit Krebs geben. In einem kurzen Abriss wird gezeigt, daß Krebs keine neuartige Krankheit ist. Die regional unterschiedliche Häufigkeit von Krebserkrankungen bestärkt die Ansicht, daß äußere Einflüsse eine wichtige Rolle bei der Krebsverursachung spielen.

#### **Wärmeausbreitung**

1979, 11 min (f), D

**32 03098**

Wärmestrahlung, Wärmeleitung und Wärmeströmung werden in Trickaufnahmen veranschaulicht. Bei der Ausbreitung der Wärme im Raum, beim Wärmeübergang vom Feuer auf den Kochtopf, beim Wärmeverlust des Menschen an die Umgebung werden die drei Arten der Wärmeausbreitung in verschiedenen Zusammenhängen betrachtet (s.a. 42 00941).

#### **Balken, Herstellung früher und jetzt**

1979, 13 min (f), D

**32 03108**

Im ersten Teil des Films ist zu sehen, wie vier Zimmerleute einen neuen Balken - nur mit Axt und Beil, genauso wie früher - herrichten. Anschließend wird die Herstellung eines Balkens in einem modernen Sägewerk gezeigt. (1 Kopiervorlage).

#### **Künstlerischer Siebdruck, Gerd Winner, Hajo Schulpius**

1979, 16 min (f), D

**32 03120**

Kurzer, klar gegliederter Informationsfilm über die künstlerische Konzeption eines mehrfarbigen Stufensiebdrucks und seine technische Realisation in Zusammenarbeit von Künstler und Drucker. (s.a. 42 01010)

#### **Tollwut**

1979, 18 min (f), D

**32 03124**

Symptome der Krankheit am Beispiel verschiedener Tiere. Bau und Lebensweise der Tollwutviren, Infektionsweg, Krankheitsverlauf (Mikro- und Trickaufnahmen). Verbreitung der Tollwut. Quarantänemaßnahmen. Richtiges und falsches Verhalten des Menschen gegenüber Wildtieren. Schutzimpfung (1 Kopiervorlage).

#### **Schuhe, Herstellung früher und jetzt**

1980, 14 min (f)

**32 03147**

Ein Schuhmacher fertigt in einer alten Werkstatt ein Paar Stiefel im alten handwerklichen

Verfahren. Damit wird die Produktion in einer modernen Schuhfabrik verglichen, die zum Teil mit handgesteuerten Maschinen arbeitet (1 Kopiervorlage).

#### **Ausgrabungen einer fabrica in Nordafrika**

1980, 20 min (f)

**32 03183**

Im Rahmen der deutsch-tunesischen Ausgrabung in Chemtou (Westtunesien) dokumentiert der Film die Freilegung der größten bisher aus der Antike bekannten Fabrikationsstätte. Die Untersuchungen geben Aufschluß über Technik, Arbeits- und Verwaltungsformen in der Kaiserzeit.

#### **Die Urwälder unserer Kindheit**

Mission und Entwicklung, ein Beispiel aus Tansania

1980, 21 min (f), D

**32 03184**

Fallstudie über die Initiative zweier deutscher Frauen und einer Gruppe von Tansaniern zur Aufforstung in der Usambararegion.

#### **Ein Fachwerkhaus, zu wertvoll, um es wegzuworfen**

1980, 21 min (f), D

**32 03185**

In einer dokumentarischen Langzeitbeobachtung werden die einzelnen Schritte beim Abbau und Wiederaufbau eines historischen Fachwerkhauses (Rathaus Plochingen, etwa 1530 erbaut) festgehalten.

Bücher für junge Leser

#### **Herstellung und Vertrieb**

1980, 20 min (f)

**32 03205**

Der Film schildert die Stadien eines Buches im Verlag und seine Stationen auf dem Weg zum Leser.

#### **Otto-Viertaktmotor**

1981, 13 min (f)

**32 03339**

Den Weg der Energieumwandlung im Verbrennungsmotor - von der chemisch gebundenen Energie im Benzin bis zur mechanischen Energie - verfolgen wir zuerst in einfachen Laborexperimenten. Dann wird der Otto-Viertaktmotor vorgestellt. Langsam und wiederholt laufen die 4 Arbeitstakte ab (s.a. 42 00943).

#### **Diesel-Viertaktmotor**

1981, 7 min (f)

**32 03344**

Nach einer Vorstellung des Arbeitsprinzips des Dieselmotors mit Hilfe von Modellversuchen werden die 4 Takte des Dieselmotors erklärt. Der Veranschaulichung dienen Glas-, Trick-, Relief- und Schnittmodell (s.a. 42 00945).

#### **Zweitakt-Ottomotor**

1981, 8 min (f), D

**32 03346**

Nach einer Übersicht über einige Anwendungen wird das Arbeitsprinzip des Zweitaktmotors erklärt. Der Veranschaulichung dienen Glasmodell, Trick und Reliefmodell. Der Film spricht auch die Schmierung des Zweitaktmotors und Abgasprobleme an (s.a. 42 02336).

#### **Vorsicht, Tollwut**

1982, 10 min (f), D

**32 03378**

Der Film geht auf die Bedrohung des Menschen durch die Tollwut ein und stellt die dagegen ergriffenen vorbeugenden Maßnahmen und die Möglichkeiten, bei Gefahr einer Infektion entgegenzuwirken, vor.

#### **Sichere Elektrizität**

1982, 10 min (f)

**32 03389**

Überblick über die verschiedenen Maßnahmen und Einrichtungen, die vor den Gefahren des elektrischen Stromes im Haushalt schützen sollen. Trickfilmteile erläutern u.a. die Wirkung des Schutzleiters und der Sicherung. Geeignet für die Ergänzung und Wiederholung des Themas.

#### **Schon mal von Restalkohol gehört**

1982, 18 min (f)

**32 03411**

In einer spielfilmähnlichen Handlung (Verkehrsunfall) werden die Probleme der Alkoholwirkung Stunden nach dem Alkoholgenuß (Restalkohol) abgehandelt. Der Film ist altersgerecht gestaltet und setzt sich mit verantwortungsbewußtem Umgang mit Alkohol auseinander.

#### **Das vergessene Herz**

Rauchen und Herzinfarkt

1982, 12 min (f), D

**32 03440**

Der Film zeigt, wie das Zigarettenrauchen die Blutgefäße und vor allem die Herzkranzgefäße schädigt und wie es dadurch zu Angina-pectoris-Beschwerden und zum Herzinfarkt kommen kann. Er stellt ebenso die Bedeutung der Bypass-Operation und die Rehabilitationsmaßnahmen für den Nach-Infarkt-Patienten dar (s.a. 42 01667).

#### **Zwischen beiden Herzen**

Schädigung der Lunge durch Rauchen

1982, 14 min (f), D

**32 03450**

Einleitend werden der Bau des menschlichen Herzens, Körper- und Lungenkreislauf sowie das Atmungssystem vorgestellt. Die anschließenden Szenen widmen sich dem Gasaustausch und seiner Beeinflussung durch die Umwelt, wobei als massive Störung immer wieder das Rauchen eingeblendet wird (s.a. 42 01675).

#### **Tapezieren**

1982, 19 min (f)

**32 03454**

Eine Familie tapeziert ihr Wohnzimmer. Der Film zeigt und benennt Materialien, Werkzeuge und Arbeitsvorgänge. Kleine "Tips" können auch für den schon versierten Heimwerker nützlich sein.

#### **Bodenschutz und Ernährungssicherung in Nordchina**

1984, 17 min (f)

**32 03504**

Bilder zur Verbesserung landwirtschaftlicher Strukturen im Lößbergland und der anschließenden Tiefebene weisen auf unterschiedliche, aber voneinander abhängige Naturbedingungen hin. Bodenschutz durch Terrassierung und Aufforstung sowie Ernährungssicherung durch Bewässerungssysteme sind so Teile eines Ökosystems.

#### **Eine Baumwollfabrik in Nordchina**

1980, 17 min (f)

**32 03509**

Nach einem relativ kurzen Einblick in die Produktion (Spinnerei, Weberei) befaßt sich der Film mit den sozialen und politischen Aspekten eines derartigen Betriebes (Arbeiter, Partei, Fabrikmiliz, Personalbüro) und geht schließlich auf die von der Fabrik betreuten Lebensbereiche ein.

#### **Fleisch und Wurst, woher kommen sie**

1983, 17 min (f)

**32 03518**

In einfacher Sprache und klaren Bildern werden am Beispiel der Schweinezucht und -mast moderne landwirtschaftliche Tierhaltungsmethoden gezeigt. Nach dem Schlachtvorgang und der quasi-industriellen Weiterverarbeitung des Schweinefleisches gelangen die Fleisch- und Wurstprodukte in den Einzelhandel.

#### **Landwirtschaft in China am Beispiel eines Dorfes in Nordchina**

1984, 20 min (f)

**32 03530**

Teilweise eingebettet in die Darstellung des Tagesablaufs einer Familie auf dem Lande werden verschiedene funktionale Bereiche in einem Dorf sowie ein Anbauzyklus vorgestellt. Statements (alte Frau, Sanitäterin, Maurer) in chinesisch mit Untertiteln ergänzen die Bildaussage und den Kommentar.

#### **Baumwolle aus den USA (Neufassung)**

1984, 13 min (f), D

**32 03584**

Zwei Anbauggebiete für Baumwolle in den USA werden gegenübergestellt: Das traditionelle der Südstaaten (am Beispiel von Mississippi), wo die Auflösung der früheren Baumwollplantagen und die Mechanisierung der Ernte Strukturprobleme (besonders hinsichtlich der Situation der Schwarzen) verursachte, und die neuen Baumwollanbauggebiete im Westen, wo

Großbetriebe in fast menschenleeren Räumen anzutreffen sind (s.a. 42 01633).

Sparsame und rationelle Energieverwendung

### **Regenerative Energiequellen**

1984, 16 min (f)

**32 03595**

Der Film verdeutlicht den dauerhaften Charakter der durch die Sonne hervorgerufenen Energiearten Wind, Wasser und Bioenergie. An Beispielen werden die Grundlagen zu ihrer Nutzung vermittelt. So wird erkennbar, daß ihr Einsatz Ergänzung sein kann zum Einsparen von nicht erneuerbaren Energien (s.a. 42 00509).

### **Ich hätte das nie bezahlen können**

Unsere Sozialversicherung

1984, 15 min (f)

**32 03616**

An einem Fall werden Prinzipien der Sozialversicherung, Finanzierungsprobleme und Beitragszahlungen gezeigt. Die positive Darstellung macht die Bereitstellung von alternativen Positionen notwendig (s.a. 42 00581).

Wir in Europa

### **Agrar-Industrie oder Land-Wirtschaft**

1985, 19 min (f), D

**32 03709**

Der Film stellt die in der Bundesrepublik Deutschland übliche 'industriell' betriebene Agrarproduktion vor. Hinweisen auf negative ökologische Folgen schließt sich die exemplarische Darstellung eines landwirtschaftlichen Betriebes an, der an verdrängte traditionelle bäuerliche Erfahrungen anknüpft (s.a. 42 35016).

Der Ameisenstaat

### **Das Jahr der Kleinen Roten Waldameise**

1986, 20 min (f), D

**32 03720**

Aufgezeigt wird das Leben der Kleinen Roten Waldameise im Jahresablauf. Dabei werden u.a. Nahrungssuche, Nestbau, Verständigung und Hochzeitsflug angesprochen (s.a. 42 01646, 46 01050).

### **Der Autoabgas-Katalysator**

1986, 19 min (f), D

**32 03741**

Die Entstehung von Abgasen im Motor aus Benzin und Luft sowie die katalytischen Reaktionen im Auspuff werden mit Real-, Trick- und Elektronenmikroskopaufnahmen erläutert (Dreiwege-Katalysator). Der Film eignet sich sowohl als Einstieg als auch zum Abschluß des Themas "Benzin und Erdöl" (s. a. 42 01005).

### **Woher die Eier kommen**

1986, 17 min (f), D

**32 03748**

Der Film zeigt die Freilandhaltung, die Bodenhaltung in Hallen und die Haltung in Legebatterien von Hühnern (s.a. 42 01673).

### **Der Neuntöter**

1986, 16 min (f), D

**32 03778**

Aufnahmen zur Paarbildung, zum Nestbau, zur Aufzucht der Jungen, zum Schlagen von Beutetieren und zum Zugverhalten vermitteln uns Einblick in das Leben dieses selten gewordenen Tieres. Auch die Bedeutung der Hecken im Brutbiotop wird verständlich.

### **Aluminium**

Die Elektrolyse

1987, 19 min (f), D

**32 03829**

In Trick- und Realaufnahmen wird die großtechnische Gewinnung von Aluminium durch die Schmelzelektrolyse gezeigt. Der Film ist auch geeignet, den Konflikt zwischen Ökonomie und Ökologie exemplarisch zu erarbeiten (s. 42 01239).

### **Vom Halm zum Glas**

Bierbrauen

1987, 15 min (f), D

**32 03846**

Der Film zeigt die Bierherstellung. Reinheitsgebot, unterschiedliche Gärverfahren und die Steuerung enzymatischer und mikrobieller Vorgänge stehen im Mittelpunkt (s.a. 42 01736). Auf die im Beiblatt angeführten Kritikpunkte sollte eingegangen werden.

### **Gesundheit, eine Utopie?**

1987, 16 min (f), D

**32 03847**

In zahlreichen kurzen Sequenzen (unkommentierte Statements) wird umweltbelastendes und umweltbewußtes Verhalten gegenübergestellt (Schwerpunkt: Landwirtschaft und Ernährung). Auf vertiefende Information wird verzichtet. Der Motivationsfilm regt zur Diskussion über den Zusammenhang zwischen umweltbewußtem Verhalten und persönlicher Gesundheit an.

### **Das Gehirn**

1987, 20 min (f), D

**32 03897**

Kurzer Überblick in Real-, Modell- und Trickaufnahmen über Aufbau und Funktionsweise des Gehirns. Krankheiten wie Tumore, Arteriosklerose und Myastenie und derzeitige Behandlungsmöglichkeiten werden vorgestellt (s.a. 42 01642).

### **Photovoltaik**

Strom, direkt von der Sonne

1989, 16 min (f), D

**32 03940**

Ausgehend von bekannten Anwendungsbereichen werden Wirkungsweise und Effektivität der Photovoltaik in Real- und Trickaufnahmen eingehend dargestellt und anhand von vielen Beispielen erläutert.

### **Chemie der Putzmittel**

WC-Reiniger, Sanitärreiniger und Rohrreiniger

1989, 15 min (f), D

**32 03965**

Der Film zeigt die Zusammensetzung und Wirkungsweise einiger Putzmittel und zeigt den sinnvollen Umgang mit ihnen. In manchen Fällen können sie auch durch unproblematische, umweltverträgliche Chemikalien ersetzt werden (s.a. 42 01766).

### Die Milch bringt's

1991, 15 min (f), D

**32 10127**

Die ernährungsphysiologische Bedeutung der Milch und insbesondere die Milchbearbeitung sind zentrale Inhalte des Films. Exemplarisch werden Homogenisieren und Wärmebehandlung herausgestellt. Bei der Milchbearbeitung entstehen unterschiedliche Milchsorten (s.a. 42 01396).

### Kunststoffe, ihre Bearbeitung

1991, 15 min (f), D

**32 10153**

Bei der Bearbeitung von Kunststoffen muß ihre geringe Wärmeleitfähigkeit berücksichtigt werden. Im Mittelpunkt des Films stehen die spannende Bearbeitung, das Umformen, Schweißen, Kleben und das Laminieren. (S.a. 42 01452).

### Milchprodukte

1992, 15 min (f), D

**32 10168**

Der Film begleitet drei Schüler auf einer Betriebsführung durch eine Molkerei bzw. Käserei.

### Industrielle Papierherstellung

1992, 15 min (f), D

**32 10169**

Der Film zeigt die Aufbereitung des Holzschliffs, erklärt die Wiederaufbereitung und Mehrfachverwendung von Wasser als wichtiges Betriebsmittel und erläutert modernes Papierrecycling (s.a. 42 02346).

### Unternehmenszusammenschlüsse

1992, 15 min (f), D

**32 10171**

Der Film inszeniert idealtypisch eine Situation, zu deren Lösung sich verschiedene Formen von Unternehmenszusammenschlüssen anbieten. An drei unterschiedlichen, mit ihren jeweiligen Merkmalen charakterisierten Firmen wird didaktisch reduziert das durchgespielt, was sich im Wirtschaftsalltag in verdeckterer Weise abspielt.

### Das Herz des Menschen

1992, 15 min (f), D

**32 10191**

In verschiedenen Trickaufnahmen sowie in Röntgen- und Ultraschallbildern wird der Bau und die Funktion des menschlichen Herzens dargestellt. Auf wichtige Gefährdungen des Herzmuskels wird hingewiesen. Der Kommentarteil ist sehr komprimiert und bedarf

dringend der unterrichtlichen Aufarbeitung (s.a. 42 02179).

### Kupfer

1992, 15 min (f), D

**32 10196**

Kupfer ist ein wichtiges Gebrauchsmetall. In der Natur findet es sich meist in Form sulfatischer Erze. Neben den wichtigsten Lagerstätten sollen im Film die Gewinnung des Rohkupfers, seine Reinigung und seine Verwendung als reines Metall bzw. als Legierungsbestandteil von Bronze und Messing gezeigt werden (s.a. 42 02181).

### Die physiologische Wirkung von Drogen

1993, 16 min (f), D

**32 10258**

Der Film stellt zunächst die Signalverarbeitung in der Nervenzelle sowie die Synapse als die entscheidende Kommunikationsstelle zwischen den Nervenzellen dar. Die Arbeitsweise der Überträgerstoffe in den Synapsen wird am Beispiel des Noradrenalins demonstriert. Drogen entfalten ihre Wirkung, indem sie das Gleichgewicht zwischen erregenden und hemmenden Signalen an bestimmten Synapsen ändern. Am Beispiel Amphetamin, Kokain, LSD wird gezeigt (s.a. 42 10258, 46 01025).

### Der Blutkreislauf des Menschen

1993, 15 min (f), D

**32 10259**

Anhand von Trick- und Realsequenzen gibt der Film einen Überblick über das Blutkreislaufsystem des Menschen. Nach der Darstellung des Aufbaus von Arterien und Venen wird der Ablauf einer Blutdruckmessung im Detail erklärt. Erkrankungen des Kreislaufsystems finden im Rahmen der sie begünstigenden Risikofaktoren Beachtung (s.a. 42 10259).

### Herz und Blutkreislauf

Basisfilm

1993, 10 min (f), D

**32 10260**

Anhand von animierten Tricksequenzen sowie Realaufnahmen wird ein Einblick in Aufbau und Funktion des menschlichen Herzens und des Blutkreislaufsystems gegeben. Der Schwerpunkt liegt klar auf den physiologischen Aspekten des Themas, krankhafte Veränderungen sowie die dagegen gerichteten vorbeugenden Verhaltensmaßnahmen werden gestreift (s.a. 42 10260).

### Achterbahn der Gefühle

Ein Film zum Thema Pubertät

1995, 15 min (f), D

**32 10334**

In einer Reihe von Spielszenen werden verschiedene Gefühlslagen und Probleme von Jugendlichen, die sich in der Pubertät befinden, dargestellt. Der jugendliche Zuschauer kann sich leicht mit den Hauptpersonen identifizieren und

erfährt dadurch, daß alle Altersgenossen ähnlichen Problemen und Gemütsschwankungen ausgesetzt sind, deren Ursachen in den massiven körperlichen und psychischen Veränderungen liegen (s.a. 42 10334, 46 01058).

### **Schwangerschaft und Geburt**

1995, 16 min (f), D

**32 10335**

Der Film zeigt vorwiegend in Trickdarstellungen die Entwicklung des Ungeborenen vom Zeitpunkt der Befruchtung bis zur Geburt. Der Geburtsvorgang selbst ist auch aus der Perspektive des Arztes bzw. der Hebamme zu beobachten (s.a. 42 10335).

Die Neuzeit

### **Ein Handelszug durch Deutschland im Jahre fünfzehnhundertneunundsechzig (1569)**

Aus dem Leben der Bürger und der Städte

1971, 15 min (f), D

**32 50439**

Einführung in den deutschen und europäischen Warenhandel zu Beginn der Neuzeit; seine Entwicklung vom ortsgebundenen Nahhandel zum länderumspannenden Fernhandel. Vergleich mit dem weltweiten Wirtschaftsgüteraustausch der Gegenwart. Vorstellungen von den Schwierigkeiten bei der Überwindung rein landschaftsabhängiger Verkehrsstrecken in jener Zeit (s.a. 42 67415).

### **Im Hochgebirge der Schweiz, Teil 1**

Ein Arbeitssommer auf der Hochalm

1975, 15 min (f), D

**32 50753**

1. Teil des Films Im Hochgebirge der Schweiz. Ein junger Mann aus dem Tiefland schildert seinen harten Arbeitssommer auf der höchsten Alm des Berner Oberlandes.

### **Im Hochgebirge der Schweiz, Teil 2**

Ein Arbeitssommer auf der Hochalm

1974, 13 min (f), D

**32 50754**

2. Teil des Films Im Hochgebirge der Schweiz: Die Abhängigkeit jeder Landwirtschaft von den Umweltbedingungen, Klima- und Wetterverhältnisse wird am Beispiel der Alpenwirtschaft besonders deutlich.

### **Die Kartoffel**

1985, 14 min (f), D

**32 50784**

Von der blühenden Pflanze bis zur Knollenernte sowie Vorstellen der Schwierigkeiten bei der Zucht neuer Kartoffelsorten.

### **Nisthilfe für Hautflügler (Kurzfassung)**

1987, 14 min (f)

**32 50821**

Der stark motivierende Film baut Vorurteile ab, erweitert die Artenkenntnisse (Maskenbiene, Grabwespe), regt zu Eigentätigkeit und aktivem Naturschutz an und vermittelt somit Einblick in die Zusammenhänge des integrierten Pflanzenschutzes (s.a. 42 62832).

### **Farbe im Fernsehen**

1969, 16 min (f)

**32 51159**

Aufzeichnung der Farben auf dem Bildschirm einer Farbfernsehrohr sowie der Weg einer Farbsendung vom Studio bis zum Empfänger.

### **Sicherheit im Haushalt**

1978, 12 min (f), D

**32 51810**

Unfallgefahren im Haushalt, Beseitigung und vorbeugende Maßnahmen, z.B. unsichere Geräte und Einrichtungen; Tips, wie Gefahrenquellen ausgeschaltet werden können.

### **Sperber und Habicht**

Leben und Umwelt

1978, 14 min (f)

**32 51828**

Vergleich von Sperber und Habicht. Unterschiede. Brutzyklus des Sperbers bis zum Flüggewerden der Jungen (s.a. 42 69007).

### **Abschied von Gutenberg**

1980, 10 min (f)

**32 52024**

Der Film informiert über die Herstellung von Tageszeitungen mit modernsten technischen Mitteln.

Naturschutz heute

### **Landschaftsverbrauch**

1980, 20 min (f), D

**32 52068**

Es wird ein Überblick gegeben über Landschaftstypen und den "Verbrauch" der Landschaft aus der Sicht des Umweltschützers. Herausgestellt werden Schönheit und Wert der Natur für den Menschen und die Notwendigkeit, die steigenden Raumansprüche und die Erhaltung der Natur bei künftigen Planungen sinnvoll zu verknüpfen.

### **Steinriegel**

Ein Heckentyp der Schwäbischen Alb

1983, 12 min (f), D

**32 52541**

Ursprung und Entstehung des speziellen Steinriegel-Heckentyps, Beschreibung seiner ökologischen Bedeutung, der wesentlichsten pflanzlichen und tierischen Vertreter dieses Ökosystems und die Auswirkungen und Folgen seiner Vernichtung.

### **Waldsterben**

1987, 15 min (f), D

**32 52639**

Informationsfilm mit hoher Motivationswirkung der in ruhiger und sachlicher Form typische Schadformen an Bäumen aufzeigt. (Storchennest, Nadelverlichtung, Nadelverfärbung), mögliche Ursachen anspricht und Anstöße zur Verhaltensveränderung gibt.

### **Sein Problem, unser Problem**

11 min

**32 53156**

Der Film behandelt das Thema "Richtige Ernährung". Er zeigt an verschiedenen

Beispielen, welche Fehler gemacht werden u. motiviert zu mehr "Ernährungsbewußtsein".

**Der Hafer**

1988, 28 min (f), D

**32 54033**

Firmenfilm, der die Bedeutung des Hafers dokumentiert. Angesprochen werden Anbau, Verarbeitung, Nährwert, physiologische Bedeutung und Kochtips (s.a. 42 52087, Buch 01 50169 ISBN: 3-524-00657-4).

**Das Rädle im Fluß**

Wasserkraftwerk Mooshausen

1994, 27 min (f), D

**32 55809**

Der Film berichtet über den Bau eines Wasserkraftwerks an der Iller durch die EVS. Dabei wird auf umweltschonende Energieformen und Bautechniken beginnend von der Planung bis hin zur Fertigstellung besonders Wert gelegt (s.a. 42 58629).

## VHS-Videokassette in numerischer Folge

### **Energiebewußt bauen**

1982, 16 min (f), D

**42 00500**

In Real- und Trickaufnahmen verdeutlicht der Film, daß das Bauen immer auch Ausdruck ökonomischer Gegebenheiten ist und daß energiesparendes Bauen insbesondere dann ansteht, wenn die Heizenergie teuer ist bzw. die Begrenztheit der Energievorräte bewußt wird (s.a. 32 03459).

### **Otto-Viertaktmotor**

1990, 12 min (f), D

**42 00943**

Den Weg der Energieumwandlung im Verbrennungsmotor - von der chemisch gebundenen Energie im Benzin bis zur mechanischen Energie - verfolgen wir zuerst in einfachen Laborexperimenten. Dann wird der Otto-Viertaktmotor vorgestellt. Langsam und wiederholt laufen die 4 Arbeitstakte ab (s.a. 32 03339).

### **Diesel-Viertaktmotor**

1981, 7 min (f), D

**42 00945**

Nach einer Vorstellung des Arbeitsprinzips des Dieselmotors mit Hilfe von Modellversuchen werden die 4 Takte des Dieselmotors erklärt. Der Veranschaulichung dienen Glas-, Trick-, Relief- und Schnittmodell (s.a. 32 03344).

### **Additive und subtraktive Farbmischung**

Arbeitsvideo, drei Kurzfilme

1975, 15 min (f), D

**42 01106**

Durch Zerlegen des weißen Lichtes mit einem Prisma erhält man die Spektralfarben. Begriffe wie Grund-, Komplementär- und Mischfarben werden erarbeitet. Das Prinzip der additiven und subtraktiven Farbmischung wird erläutert.

### **Aluminium**

Die Elektrolyse

1987, 19 min (f), D

**42 01239**

In Trick- und Realaufnahmen wird die großtechnische Gewinnung von Aluminium durch die Schmelzelektrolyse gezeigt. Der Film ist auch geeignet, den Konflikt zwischen Ökonomie und Ökologie exemplarisch zu erarbeiten (s. 32 03829).

### **Lebensmittelvergiftungen, und wie man sie vermeidet**

Erweiterte Fassung für die beruflichen Schulen

1992, 20 min (f), D

**42 01429**

Der Film zeigt Ursachen der Lebensmittelvergiftungen und daraus folgende Erkrankungen des Menschen, sowie Maßnahmen, die Lebensmittelvergiftungen

vermeiden helfen. Die mikrobiellen Verursacher, ihre Vermehrungsformen und Lebensbedingungen werden eingehend beschrieben. Besondere Erwähnung finden die Salmonellen und Staphylokokken (Kurzfassung s. 32 10224).

### **Methoden der Empfängnisverhütung**

Arbeitsvideo, sechs Kurzfilme

1993, 27 min (f), D

**42 01436**

Jugendliche, die miteinander schlafen, setzen sich sehr häufig der Gefahr einer ungewollten Schwangerschaft aus. Auf der Grundlage des Menstruationszyklus der Frau erklärt der Film die genauen Funktionen der verschiedenen Verhütungsmethoden (Kondom, Diaphragma, Spermizide, Spirale, Pille).

### **Das Gehirn**

1987, 19 min (f), D

**42 01642**

Kurzer Überblick in Real-, Modell- und Trickaufnahmen über Aufbau und Funktionsweise des Gehirns. Krankheiten wie Tumore, Arteriosklerose und Myastenie und derzeitige Behandlungsmöglichkeiten werden vorgestellt (s.a. 32 03897).

### **Immunität und Immunisierung**

1982, 11 min (f), D

**42 01645**

Der Trickfilm stellt die verschiedenen Abwehrzellen des Immunsystems vor und zeigt deren Zusammenwirken bei der Abwehr von Antigenen (Krankheitserregern). Die Wirkungsweise der Gedächtniszellen wird veranschaulicht. Nach einem Zwischentitel folgen verschiedene Methoden der künstlichen Immunisierung (s.a. 32 03431).

Industrialisierte Landwirtschaft in den USA

### **Tomaten aus Kalifornien**

1990, 15 min (f), D

**42 01783**

Der Film zeigt Erzeugung, Be- und Verarbeitung von Gemüse- und Industrietomaten im Kalifornischen Längstal. Im Mittelpunkt stehen industrialisierte Produktionsformen, deren Auswirkungen auf Menschen und die Rolle der Wissenschaft für die Tomatenproduktion (s.a. 32 10039, 46 01035).

### **Bodenerosion in Deutschland**

Fünf Kurzfilme

1995, 27 min (f), D

**42 01830**

Ursachen und Folgen der Bodenerosion in verschiedenen Räumen Deutschlands werden dargestellt. Beispiele: Weinbau, Kaiserstuhl,

Spargelanbau in Norddeutschland und andere Monokulturen (Hopfen, Mais).

### **Aids geht uns alle an**

1988, 25 min (f), D

**42 01879**

Vor dem Hintergrund der Aids-Gefahr beschreibt der Film spielfilmartig den Beginn einer Schülerfreundschaft. Eingestreute Trick- und Dokumentarfilmteile liefern die zum Verständnis nötige Sachinformation. Im abschließenden Dokumentarteil schildert ein HIV-Positiver seine Erfahrungen. Ausführliches Begleitheft mit einem Ablaufdiagramm des Films (s.a. 32 10030).

### **Allergie**

Der falsche Alarm

1990, 15 min (f), D

**42 01899**

Man schätzt, daß 10 bis 20 Prozent der Bundesbürger an irgendeiner Form einer allergischen Erkrankung leiden. Der Film greift einige der hauptsächlichsten Allergieformen heraus und schildert in Trickdarstellungen das komplizierte Geschehen im Zellbereich, das zum "falschen Alarm" im Körper führt (s.a. 32 10079).

### **Erneuerbare Energien**

Sieben Kurzfilme

1995, 35 min (f), D

**42 01943**

Energiegewinnung aus fossilen Trägern oder Kernenergie führt zu Problemen, die durch das Erschließen erneuerbarer Energien vermieden werden. An den Beispielen Wasserkraft, Windkraft, Biogas, Solarwärme und Fotovoltaik werden heute bestehende Möglichkeiten aufgezeigt. Die sparsame Verwendung von Energie hat Priorität.

### **Konservierung von Lebensmitteln**

1991, 15 min (f), D

**42 01950**

Ein klar gegliederter Unterrichtsfilm, der Ursachen für das Verderben von Nahrungsmitteln und verschiedene Methoden der Haltbarmachung vorstellt (s.a. 32 10068).

Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik

### **Krebs, Karl Heinrich Bauer**

1995, 16 min (f+sw), D

**42 02064**

Lange Zeit blieb die Ursache der Krebserkrankung dem Menschen verborgen. Erst 1928 wurde eine Theorie veröffentlicht, die die Entstehung von Krebs erklären konnte: Die Mutationstheorie der Geschwulstentstehung von Karl Heinrich Bauer. Der Film zeigt, wie er das Wissen seiner Zeit zu einer fruchtbaren Theorie zusammenführte und damit die Grundlagen der modernen Krebsforschung schuf.

### **Bauer und Müller zu Großvaters Zeit**

1965, 20 min (f), D

**42 02095**

Arbeitsgänge von der Aussaat bis zur Ernte des Getreides werden gezeigt, wie sie vor der

Mechanisierung der Landwirtschaft durchgeführt wurden (s.a. 32 00814).

### **Gentechnisch behandelte Lebensmittel**

Poker mit der Natur

1996, 30 min (f), A

**42 02194**

Für die Nahrungs- und Arzneimittelproduktion verspricht die Gentechnologie großen wirtschaftlichen Nutzen. Ihre Ziele sind jedoch nicht unumstritten. Der Film zeigt diese Problematik exemplarisch an der Produktion von Tieren mit Menschen-Genen, von herbizid-, bakterien- und virusresistenten Nutzpflanzen.

### **Zweitakt-Ottomotor**

1981, 7 min (f), D

**42 02336**

Nach einer Übersicht über einige Anwendungen wird das Arbeitsprinzip des Zweitaktmotors erklärt. Der Veranschaulichung dienen Glasmodell, Trick und Reliefmodell. Der Film spricht auch die Schmierung des Zweitaktmotors und Abgasprobleme an (s.a. 32 03346).

### **Gentechnik in der Lebensmittelproduktion, Mikroorganismen**

2000, 20 min (f), D

**42 02600**

Mit Hilfe genveränderter Mikroorganismen wie Milchsäurebakterien, Schimmelpilzen und Hefen lassen sich Produkte der Nahrungsmittelindustrie schneller und in größeren Mengen herstellen. Der Film zeigt Methoden der Genmanipulation, beschäftigt sich aber auch mit Marktzulassungsverfahren und der Kennzeichnung von Lebensmitteln, die mit Unterstützung der Gentechnik gewonnen wurden.

### **Der Dachs**

1971, 13 min (sw), D

**42 02629**

Lebensweise und Verhalten des Dachses in seiner natürlichen Umwelt, u. a. Nahrungssuche, Bau der Wohnhöhle, Aufzucht der Jungen, Winterschlaf. Erkennen, daß der Dachs ein Vertreter der marderartigen Raubtiere ist (s.a. 32 02311).

### **Wasserstoff und Brennstoffzelle**

Energieversorgung für die Zukunft

2000, 20 min (f), D

**42 02846**

Könnte diese Vision Realität werden - Automotoren, die als "Abgas" nur Wasser produziert? Mit Wasserstoff als Energieträger: Ja! In Brennstoffzellen-Antrieben oder dezentralen Kleinkraftwerken erprobt man mit großem Erfolg die Einsatzgebiete dieses zukunftssträchtigen Energieträgers. Die Dokumentation zeigt aber nicht nur die vielversprechenden Möglichkeiten von Wasserstoff, sondern auch, wie er - wirklich

umweltschonend - mit Hilfe erneuerbarer Energien gewonnen werden kann.

### **Zelle und Schmerz**

Einblick in die neuronale Plastizität

2002, 16 min (f), D

**42 02896**

Manche Menschen leiden nach einer Amputation an einem so genannten Phantomschmerz. Wie kommt es dazu, dass das Nervensystem einen Schmerz in einem Körperteil anzeigt, der nicht mehr existiert? Detaillierte dreidimensionale Trickdarstellungen führen von den Grundlagen der Schmerzweiterleitung über die Verbindung von Transmitterstoffen und Genexpression zur neuronalen Plastizität. Somit werden lehrplanzentrale Grundlagen mit neuesten Forschungsergebnissen verknüpft.

### **Blut geben rettet Leben**

1986, 30 min (f), D

**42 50262**

Informationsfilm über den Zweck von Blutspenden, Ablauf von Spendenaktionen, Verarbeitung von Blutkonserven und deren Verwendung. Ein Einsatz in Teilen ist bei der Informationsfülle zu empfehlen (s.a. 33 50029).

Das neunzehnte Jahrhundert ; 9 - 12

### **Parteien im Deutschen Reich; Nationalismus, Imperialismus, Krieg; Industrie entsteht; Eisenbahn-Zeit**

1975, 120 min (f), D

**42 50285**

Teil 9: u.a. Frankfurter Nationalversammlung, politische Grundströmungen und Parteigründungen ab 1860, Reichsverfassung, Wahlsystem; Teil 10: u.a. Deutsch-Französischer Krieg, "Erbfeindschaft", Nationalismus, Kolonialismus, Imperialismus, Wettrüsten, Erster Weltkrieg; Teil 11: u.a. Industrielle Revolution in England, Dampfmaschine, Wirtschaftswachstum; Teil 12: u.a. Straßen- und Kanaltransport, Eisenbahn, Frühindustrialisierung in Deutschland (s.a. 42 51350 - 42 51353).

Das neunzehnte Jahrhundert ; 13 - 16

### **Deutschland wird Industriestaat; Industrie verändert die Gesellschaft; Arbeit in der Fabrik; Arbeiter-Leben**

1975, 120 min (f), D

**42 50286**

Teil 13: u.a. Aktiengesellschaften, Banken, Wirtschaftsaufschwung ab 1850, Gründerkrise, Schutzzollpolitik, Kartelle; Teil 14: u.a. Ständeordnung, Bauernbefreiung, Gewerbefreiheit, Pauperismus, neue soziale Schichten; Teil 15: u.a. Herkunft der Fabrikarbeiter, Frauen - und Kinderarbeit, Arbeitsteilung, Entfremdung; Teil 16: u.a. Ernährung, Einkommen, Wohnungsverhältnisse, Freizeit von Arbeitern im 19. Jh. (s.a. 42 51354-42 51357).

Das neunzehnte Jahrhundert ; 17 - 20

### **Arbeiterbewegung in England und Frankreich; Arbeiter, Genossen, Staatsfeinde; Mit uns das Volk, mit uns der Sieg; Bilanz**

1975, 120 min (f), D

**42 50287**

Teil 17: Entwicklung der Arbeiterbewegung in England und Frankreich; Teil 18: u.a. Allgemeine deutsche Arbeiter-Verbrüderung 1848, Unterdrückung der Arbeiterorganisationen; Teil 19: Sozialistengesetz 1878-1890, Erfurter Programm, Revisionismus, Gewerkschaften, Flügelbildung in der Sozialdemokratie, Bewilligung der Kriegskredite durch die SPD 1917; Teil 20: Veränderungen 19. Jh., die noch heute Lebensqualität und Lebensweise bestimmen (s.a. 42 51358- 42 51361).

### **Computer in der Arbeitswelt**

1986, 20 min (f), D

**42 50616**

Innerhalb einer Rahmenhandlung werden die unterschiedlichen Anwendungsmöglichkeiten des Computers in der modernen Arbeitswelt veranschaulicht.

### **Für Torf gibt es keinen Ersatz**

1986, 16 min (f), D

**42 50710**

Der Videofilm informiert über Verwendung, Entstehung und Gewinnung von Torf, geht auf die Bildung, Verbreitung und Urbarmachung von Mooren ein und zeigt die Renaturierung ehemaliger Torfbauflächen aus Sicht der Torfwirtschaft (s.a. 10 50344).

### **Gelöste Spannung**

Ein Film über Tenside

1987, 15 min (f), D

**42 50802**

Informationsfilm, der die Verwendung von Tensiden im Altertum, die Seifenherstellung und die Wirkung der Tenside bis zum vielseitigen Einsatz in modernen Bereichen, die nicht nur den Waschvorgang betreffen, zeigt. Die chemischen Hintergründe werden nur gestreift.

### **Kunststoffe, zum Wegwerfen zu schade**

1982, 20 min (f), D

**42 51035**

Der Film zeigt verschiedene Wege der Wiederverwertung von Kunststoffen im Rahmen eines Forschungsprojektes: Sortierung, Herstellung von Formteilen, Verbrennung und Pyrolyse. Auf die bei der Verbrennung entstehende Umweltbelastung wird nicht eingegangen.

### **Computer und Gesellschaft**

1988, 20 min (f), D

**42 51581**

Übersichtsfilm mit Trickeinblendungen über Computer und soziale Auswirkungen der modernen Datentechnik. Aufgegriffen werden beruflicher Bereich, privater Bereich und Datenschutz. Abschaltpunkte sind vorgesehen.

**Kunststoffe in Freizeit und Sport**

1988, 18 min (f), D **42 51696**  
Einsatz von Kunststoffen im Bereich Sport. Vergleiche mit früher. Bedeutung für die Leistungssteigerung.

**Die Banane, eine außergewöhnliche Frucht**

1986, 20 min (f) **42 51863**  
Der Film informiert über Geschichte, Wachstumsbedingungen, Anbau, Ernte, Transport und Reifung der Obst-Banane.

**Die Feuerwehr hilft, vorbeugen mußst Du**

1986, 98 min (f), D **42 51896**  
Es werden 26 verschiedene Brandsituationen im Betrieb und Haushalt gezeigt.

**Der Hafer**

1988, 28 min (f), D **42 52087**  
Firmenfilm, der die Bedeutung des Hafers dokumentiert. Angesprochen werden Anbau, Verarbeitung, Nährwert, physiologische Bedeutung und Kochtips (s.a. 32 54033).

**Schmerz, Chronik einer Krankheit**

1988, 45 min (f), D **42 52895**  
Anhand eines Patientenschicksals werden spielfilmartig mögliche schmerzverstärkende/ -erhaltende psychosoziale Ursachen dargestellt. Das Medium eignet sich vor allen als Therapievorbereitung/ -begleitung unter ärztlicher Betreuung.

**Kupfer in unserem Leben**

1989, 22 min (f), D **42 53145**  
Der Film informiert über die vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten von Kupfer, über seine kulturgeschichtliche Bedeutung, über Abbau von Kupfererz, Aufbereitung und Gewinnung von Kupfer, die Verarbeitung zu Rohren, Stangen, Bändern und Tafeln. Hinweise zum Recycling und zur umweltbewußten Produktion (s.a. 32 54933).

**Europa gegen den Krebs**

1989, 96 min (f), B **42 53495**  
Das Video setzt sich aus folgenden Einzelfilmen zum Thema Krebs zusammen: 1. Europa gegen den Krebs (12 Min.); 2. Euro-Jim gegen das Krebsmonster (4 Min.); 3. Mensch und Krebs (30 Min.); 4. Lebensweise und Krebs in Europa (50 Min.).

**Aids, was Du schon immer wissen wolltest**

1989, 11 min (f), DK **42 54680**  
Dieser Animationsfilm über Aids gibt humorvoll und informativ erste Informationen: Was kann ich tun, damit ich mich nicht anstecke? Wie gehe ich mit einem Kondom um? Ist da nicht die ganze Lust wieder weg? Stecken sich nur Fixer und Homosexuelle an?

**Kaffee**

von der Hacienda El Picacho im Grenzgebiet Venezuela-Columbien  
1992, 10 min (f), D **42 54994**  
Dokumentarfilm über die Züchtung und den Anbau von Kaffeepflanzen sowie die Arbeitsabläufe bei der Ernte, Verarbeitung und Röstung auf der Hazienda El Picacho im Grenzgebiet von Venezuela und Kolumbien (s.a. 32 55289).

**Rauchen und deine Gesundheit**

1990, 21 min (f), S **42 55047**  
Das Video zeigt den ansteigenden Zigarettenkonsum in Industrie- und Entwicklungsländern. Die gesundheitlichen Folgen des Rauchens werden anhand von Krankheitsgeschichten veranschaulicht und kommentiert. Aufnahmen von L. Nilsson aus dem Körperinneren erläutern Schädigungen der "Raucherstraße". Gut gestaltetes und umfangreiches Begleitmaterial gibt Hilfen bei der Unterrichtsvorbereitung.

**Schau'n Sie mal hin, das Baby lacht**

Die Entwicklung des Kindes im ersten Lebensjahr  
1992, 33 min (f), D **42 55310**  
Das Video zeigt die Entwicklung des Kindes im ersten Lebensjahr. Er wendet sich bevorzugt an Eltern, die ihr erstes Kind erwarten und alle, die sie dabei begleiten. Auf die kostenlosen Früherkennungsuntersuchungen wird eingegangen.

**Unser Körper**

**Blut und blutbildende Organe**  
1993, 16 min (f), D **42 56036**  
Dargestellt werden die Zusammensetzung und die Aufgaben des Blutes sowie seine besonderen Eigenschaften wie Wundverschluß und Blutgruppen. Eingegangen wird auf die Bildung der Blutzellen und verschiedene Blutkrankheiten.

**Modern Wood**

Schüler gründen einen Betrieb  
1993, 22 min (f), D **42 56373**  
Im Planspiel gründen Schüler einer 10. Klasse ein Unternehmen, planen, produzieren und verkaufen kleinere Holzartikel. Der Film vermittelt Einblicke in grundlegende betriebliche Tatbestände und Zusammenhänge und gibt Hinweise für die eigenständige Durchführung eines solchen Unterrichtsprojektes.

**TV-Kurzfilmreihe zur Gesundheit**

**Bewußt leben**  
1992, 50 min (f), D **42 56524**  
Gezeigt werden Fernsehspots zu folgenden Themenkreisen: Ernährung,

Zivilisationskrankheiten, Gesunde Entwicklung des Kindes, Suchtprävention, Aktuelle Gesundheitsthemen. Eingeleitet werden die Spots mit einer kurzen, witzigen Spielhandlung, die durch eine Moderation vertieft wird.

#### **Electronic Cash (deutsch)**

1994, 17 min (f), D

**42 57985**

#### **Landwirtschaft in Deutschland (Kurzfassung)**

1994, 15 min (f), D

**42 58109**

Der Film zeigt die Vielfalt und die Gegensätze der Landwirtschaft in Deutschland. Vorgestellt werden einzelne Regionen, Portraits von typischen landwirtschaftlichen Betrieben und die wichtigsten Produktionszweige.

#### **Das Rädle im Fluß**

Wasserkraftwerk Mooshausen

1994, 27 min (f), D

**42 58629**

Der Film berichtet über den Bau eines Wasserkraftwerks an der Iller durch die EVS. Dabei wird auf umweltschonende Energieformen und Bau beginnend von der Planung bis hin zur Fertigstellung besonders Wert gelegt (s.a. 32 55809).

#### **Im Kreislauf der Natur**

1994, 21 min (f), D

**42 58984**

Informationsfilm, der die breite Palette der nachwachsenden Rohstoffe vorstellt. Von Holz für Hackschnitzel zur Kraft-Wärme-Gewinnung über Rapsöl wird vor allem der Stärke aus Mais zur Herstellung von Schaumstoffen oder von verrottungsfähigen Agrarfolien große Zukunftschancen eingeräumt.

#### **Öle, Fette, gesunde Ernährung**

1994, 45 min (f), D

**42 59191**

Der Film gliedert sich in drei Teile. Im ersten Teil wird die Kohlenhydrat- und Fettbildung in Pflanzen dargestellt, der zweite Teil beschäftigt sich mit Ölen und Fetten in der menschlichen Ernährung und im dritten Teil werden pflanzliche Öle und Fette als Lebensmittel vorgestellt (s.a. 50 50277 und 12 50546).

#### **Ich bin Ich**

Die Entwicklung des Kindes im zweiten und dritten Lebensjahr

1995, 27 min (f), D

**42 59220**

Der Film wendet sich an Eltern und Erzieher von Kleinkindern. Er zeigt die normalen Entwicklungsstufen zwischen dem 2. und 3. Lebensjahr auf und bietet damit Eltern die Möglichkeit, evtl. abweichendes Verhalten ihres Kindes wahrzunehmen. Auf die medizinischen Vorsorgeuntersuchungsprogramme wird ausführlich eingegangen.

Alte Handwerkskunst

#### **Der Faßmacher**

1995, 25 min (f), D

**42 59835**

Georg Fauser ist Faßmacher in der letzten Generation. Er fertigt Gebrauchsgegenstände wie Zuber, Kübel und Bottiche. Die eigentliche Handwerkskunst zeigt sich bei der Faßherstellung. Sie beginnt bereits mit der Auswahl der Eichenstämme im Wald und verlangt Wissen, Erfahrung und äußerste Kraftanstrengung. Die Faßherstellung heute erfolgt in computergesteuerter industrieller Massenfertigung. Metall und Kunststoff haben den Naturstoff Holz verdrängt.

#### **Cacao**

1995, 10 min (f), D

**42 59862**

Didaktische Schwerpunkte sind die geographische Lage und die klimatischen Voraussetzungen für die mühevoll Pflanzenzucht; Entwicklung von der Blüte bis zur Frucht und letztendlich die Ernte. Der Cacaoanbau im sozialen Umfeld, die Aufbereitung des Rohcacao sowie die Geschichte des Genuß- und Nahrungsmittels "Cacao" ergänzen den Film.

#### **Nachdenken über Energie**

Ein Filmkonzert zum Goldenen Jubiläum der EVS

1989, 20 min (f), D

**42 60030**

Zu klassischer Musik werden die landschaftlichen Schönheiten des Schwabenlandes aus der Vogelperspektive gezeigt.

Filmlexikon der Wirtschaft

#### **Europäische Union, Binnenmarkt**

1996, 11 min (f), D

**42 61386**

Film über die geschichtliche Entwicklung der Europäischen Union. Die Inhalte der verschiedenen Abkommen werden erläutert, sowie durch Graphiken verdeutlicht.

Filmlexikon der Wirtschaft

#### **Gruppen der Wirtschaft (Neufassung)**

1996, 10 min (f), D

**42 61397**

Der Film erläutert die Rolle von Verbänden in Deutschland am Beispiel der Arbeitgeber- und der Arbeitnehmerverbände und deren Verantwortung in Bezug auf die Tarifautonomie.

#### **Streuobst (Kurzfassung)**

1989, 15 min (f), D

**42 62821**

Der stark motivierende Film arbeitet das Thema in breitem Rahmen auf (ökologisch, ökonomisch, biologisch, historisch), stellt die Bedeutung der Erhaltung von Streuobstwiesen heraus und weckt Interesse für ihre Pflege (s.a. 32 54562).

#### **Nisthilfe für Hautflügler (Kurzfassung)**

1987, 14 min (f), D

**42 62832**

Der stark motivierende Film baut Vorurteile ab, erweitert die Artenkenntnisse (Maskenbiene, Grabwespe), regt zu Eigentätigkeit und aktivem Naturschutz an und vermittelt somit Einblick in die Zusammenhänge des integrierten Pflanzenschutzes (s.a. 32 50821).

Der Weg zu sanften Heilmethoden

### **Gesunde Ernährung**

Kunst des Heilens, Kunst des Lebens

1995, 43 min (f), D

**42 63080**

Kern eines neuen Ernährungsbewußtseins ist, die Nahrung nicht nur nach Kalorien, sondern auch nach ihrem Nährwert für den Organismus zu beurteilen. Gesunde Ernährung ist die Voraussetzung für die körpereigene Selbstregulierung und für einen gesunden Stoffwechsel.

### **Vom Schwein**

1997, 9 min (sw), D

**42 64660**

Vogelgezwitscher, ein dampfender Misthaufen, Quieken und Grunzen von großen und kleinen Schweinen. Kurz darauf darf der Betrachter sich an Natürliches erinnern, dann wird ihm der knappe Lebenslauf eines Mastschweines präsentiert. Der Film will niemanden zum Vegetarier bekehren, jedoch bewusst machen, dass die Wurst nicht aus der Ladentheke kommt. Eine gründliche Nachbereitung ist erforderlich.

Filmlexikon der Wirtschaft

### **Euro**

Europas Geldwertstabilität

1999, 11 min (f), D

**42 65364**

Der Euro soll als neue gemeinsame europäische Währung kennengelernt, die Gründe für seine Einführung nachvollzogen werden. Weiterhin wird der Aufbau und die neue Kompetenzverteilung der EZB dokumentiert und die Bedeutung von Geldwertstabilität für Wirtschaft und Gesellschaft eingeordnet.

### **Volle Kraft voraus**

Jens Petersens erster Arbeitstag als Seenotretter

1998, 18 min (f), D

**42 65367**

Jens Petersen, ein junger Seemann, entschließt sich, nach einigen Jahren in der Handelsschiffahrt zu den Seenotrettern zu wechseln. Der Film begleitet ihn an seinem ersten Arbeitstag auf dem Seenotkreuzer "Vormann Steffens" bei einer Kontrollfahrt von Hooksiel nach Helgoland und vermittelt einen Eindruck über die Männer und die Schiffe, die bei Tag und Nacht und jedem Wetter bereit sind, um in Seenot geratenen Menschen Hilfe zu bringen (s.a. 32 56165).

Sinnvoller Landschaftsschutz ; 4

### **Schweine aus Schwäbisch Hall**

1999, 14 min (f), D

**42 67593**

Das Hohenloher Land, mitten darin die Stadt Schwäbisch Hall: Eine traditionelle Landwirtschaft, die über hunderte von Jahren Bauern ihr Einkommen sicherte. Vieles hat sich inzwischen geändert. Aus dieser Situation heraus begannen Anfang der 80er Jahre einige Landwirte mit der Wiederaufzucht von schwäbisch-hällischen Schweinen. Die Zucht geschieht unter Beachtung artgerechter Tierhaltung.

### **Grüne Signale**

Entwicklung und Einsatz von Pflanzenschutz- und Düngemitteln

1999, 13 min (f), D

**42 67752**

Der Industriefilm vermittelt einen Eindruck über die Entwicklung und Prüfung von Pflanzenschutzmitteln, biologischen Pflanzenschutz sowie den integrierten Pflanzenschutz.

### **Fette und Cholesterin in der Ernährung**

2000, 45 min (f), D

**42 68372**

Der Film erläutert, wie Fette aus gesättigten und mehrfach ungesättigten Fettsäuren zusammengesetzt sind, welche Auswirkungen sie auf die Blutfett- und Cholesterinwerte haben und welche weiteren Faktoren diese Werte beeinflussen. Überhöhte Werte gelten als Risikofaktoren für Arteriosklerose. Wie diese Risikofaktoren positiv durch eine richtige Ernährung beeinflussbar sind, wird ebenfalls dargestellt.

### **Was in unserem Essen steckt**

Lebensmittel als Industrieprodukte

2000, 43 min (f), D

**42 68464**

Am Anfang steht eine Schulstunde der besonderen Art: "Geschmacksunterricht" in der Grundschule. Der Film geht intensiv auf die Ersatzstoffe in unseren Lebensmitteln ein. Den Schwerpunkt bildet die Joghurt-Produktion (s.a. 46 50436).

Vielfalt statt Einfalt

### **Apfelbäume suchen Freunde**

2001, 18 min (f), D

**42 69037**

Der Film macht die Bedeutung von Streuobstwiesen für den Naturschutz deutlich. Vor- und Nachteile der Intensivlandwirtschaft werden extensivem Obstbau gegenübergestellt. Auf die Produktion von Apfelsaft sowie auf die Bedeutung des Käuferverhaltens in diesem Zusammenhang wird hingewiesen.

Filmlexikon der Wirtschaft

### **Weltwirtschaft**

2001, 12 min (f), D

**42 69091**

Inhalt: WTO (World Trade Organisation); Freier Welthandel? - Außenhandelspolitik; Feste und flexible Wechselkurssysteme, Währungsauf- und -abwertung; "Terms of Trade", Beispiele; Währungsschwankungen, Historie.

Filmlexikon der Wirtschaft

### Produktion, Teil 1

Die Volkswirtschaft

2001, 11 min (f), D

42 69198

Inhalt: Produktionsfaktoren Arbeit, Boden und Kapital; Urproduktion, Weiterverarbeitung, Transport, Handel; Gesetz vom abnehmenden Ertragszuwachs; Wettbewerb der Produktionsstandorte; Knappheit der Produktionsfaktoren, Faktor-Allokation.

Filmlexikon der Wirtschaft

### E-Commerce

2001, 11 min (f), D

42 69200

Inhalt: Begriffe: E-Commerce, -B2C, B2B; Vollkommene Märkte im Internet?; Stärken und Schwächen, welche Produkte und Dienstleistungen eignen sich besser/schlechter für den Online-Handel?; Sicherheit im Online-Handel, Zahlungsformen; B2B, Branchen- und Privat-Marktplätze; Lieferketten-Management via Internet.

### BSE, wie es dazu kam

2001, 42 min (f), D

42 69323

In der Dokumentation rollen die Autoren einen Skandal auf. In 7 übersichtlich gegliederten Kapiteln werden die Schrecken der Krankheit, die Frage nach Übertragungswegen, die politischen Versäumnisse in England, Deutschland und auf EU-Ebene dokumentiert: Situativer Überblick und Einführung; Die Anfänge; Biologische Erläuterungen zu BSE und Creutzfeld-Jakob-Krankheit usw. Vorbesichtigung empfohlen. Der Film enthält Szenen von Schlachtungen und tierärztlichen Untersuchungen!

### Risiko Genfood

2000, 31 min (f), D

42 69403

Das Video zeigt, mit welchen Mitteln in der Wissenschaft und Forschung um die Unbedenklichkeit oder die Gefahren durch Genfood gekämpft wird. Am Beispiel von Dr. Pusztai's Schicksal wird deutlich, dass es dabei um sehr viel Geld aus der Wirtschaft geht. Dr. Pusztai wurde entlassen und ihm wurde die Berichterstattung in Fachkreisen verboten, nachdem er seine Untersuchungsergebnisse über Wirkung genetisch veränderter Kartoffeln im Tierversuch veröffentlicht hatte.

Filmlexikon der Wirtschaft

### Börse

2001, 12 min (f), D

42 69413

Inhalt des Films: Verschiedene Börsentypen für Wertpapiere, Devisen, Handelsgüter; Börsenfunktionen "Marktplatz" und "Finanzmittel-Allokation"; Indizes: Dow Jones, Dax, NeMax; Bedeutung für Anleger und Wirtschaft; Zukunft der Börsen, Parkett- oder Online Handel.

Filmlexikon der Wirtschaft

### Staatshaushalt, Bundshaushalt

2002, 12 min (f), D

42 71024

Inhalt: Die Struktur des deutschen Staatshaushalt: Bund, Länder, Gemeinden; Bundshaushalt: Budgetzyklus, Haushaltsplan, Haushaltsgesetz, Haushaltsgrundsätze; Haushaltsdefizite, Neuverschuldung und Investitionsausgaben des Bundes (§115 GG); Probleme öffentlicher Mittelverwaltung, "Dezemberfieber" etc.

### Hygiene in der Küche (Neufassung 2002)

Gemeinschaftsverpflegung; soziale Einrichtungen; Gastronomie

2002, 20 min (f), D

42 71233

Der Film begleitet drei typische Küchenprofis durch einen ganz normalen Arbeitstag. Von der Warenannahme bis hin zur Speisenausgabe und zum Geschirrspülen wird richtiges Verhalten in Sachen Küchenhygiene gezeigt und erklärt. Der Film ist ebenso für den Einsatz in der Ausbildung von hauswirtschaftlichen Fachkräften geeignet. Aufbauend auf einer kurzen Einführung in die Mikrobiologie, werden die Bereiche Personalhygiene, Hygiene am Arbeitsplatz und Hygiene im Umgang mit Lebensmitteln anhand von Beispielen erklärt und begründet.

### GRS Batterien

Dokumentarfilm der Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem Batterien

2002, 20 min (f), D

42 71264

Der Film zeigt die Organisation des Gemeinsamen - Rücknahme - Systems (GRS). Der Weg, den eine Altbatterie durchläuft wird dargestellt: Sammeln, Transportieren, Sortieren und Recycling.

### Frischer Wind in den Kantinen

Ökologie praktisch

2002, 43 min (f), D

42 71327

Der Film vergleicht die Produktion von Fertigmenüs und Convenience-Ware des Caterers Apetito in Rheine mit der Kantinenküche der Akademie Bad Boll, wo man vor einigen Jahren aus ökologischen Gründen dazu übergegangen ist, das Essen für die Besucher wieder aus regionalen Produkten selbst zuzubereiten. Dargestellt werden die ökologisch fragwürdigen Aspekte der Fertigmenschen einerseits (Transportstrecken, Naturzerstörung am Beispiel der Aluminiumproduktion, Einsatz

von Chemie und Energie) und andererseits die ökologisch und ökonomisch positiven Effekte einer traditionellen Kantinenküche auf die Region von der Gemüse- bis zur Fleischerzeugung.

### **Gesünder essen und geniessen**

Was ist dran an Biolebensmitteln?

2002, 30 min (f), D

**42 71440**

Was ist dran an den Öko-Lebensmitteln, was unterscheidet sie von den anderen? Sind die Unterschiede messbar? Was ist überhaupt Qualität bei Lebensmitteln, wie sind die Unterschiede bei ökologischen und konventionell erzeugten Lebensmitteln? Was können, was wollen wir heutzutage noch ohne Bedenken essen? Fragen, die dieser Film beantwortet.

### **" Wie kommt unser Zucker auf den Tisch?"**

Moderne Technik für ein Naturprodukt

2002, 16 min (f), D

**42 71679**

Der Film vermittelt und veranschaulicht, eingebettet in eine unterhaltsame Spielhandlung, die wesentlichen Reaktionen bei der Zuckerbildung in der Pflanze, vor allem die Vorgänge bei der Ernte der Zuckerrüben, sowie die einzelnen Schritte bei der Zuckergewinnung in einer modernen Zuckerfabrik sowie Beispiele für die Verwendung des Lebensmittels Zucker im Haushalt. In Computeranimationen werden u.a. die Gegenstromextraktion bei der Zuckergewinnung und die energiesparende Prozessführung in der Fabrik dargestellt.

Filmlexikon der Wirtschaft

### **Geld II**

Geldschöpfung und Geldmenge

2003, 11 min (f), D

**42 71808**

Folgende Themen werden behandelt: Was heißt eigentlich Geldschöpfen; Verantwortung der Europäischen Zentralbank für Liquiditätsversorgung und Inflationsvermeidung; Zentralbankgeld, Ausgabemechanismen durch die EZB; Modell der Multiplen Geldschöpfung, Geldschöpfungs-Multiplikator, Geschäftsbankengeld; Einfache Definition der Geldmenge, grundsätzliche Problematik der Geldmengensteuerung.

Filmlexikon der Wirtschaft

### **Markt I**

Angebot und Nachfrage

2003, 10 min (f), D

**42 71809**

Folgende Themen werden behandelt: Preisdämpfung und Qualitätssteigerung durch Wettbewerb auf freien Märkten; Das Gesetz von Angebot und Nachfrage; Preisbildung im Modell vollkommener Konkurrenz, Angebots- bzw. Nachfrage-Überhang, Wirkung auf die Preisbildung.

Filmlexikon der Wirtschaft

### **Geld III**

Geldmenge und Geldumlauf

2003, 11 min (f), D

**42 71815**

Folgende Themen werden behandelt: Geldmengen-Definition; Modelle der Geldmengensteuerung, Geldmarktzins und "Zielkorridor" des Geldmengen-Wachstums; Betrachtung der 4 Elemente der "Verkehrsgleichung": Geldmenge und Umlaufgeschwindigkeit ("Geldstrom"), Handelsvolumen und Verkaufspreise ("Güterstrom"); Was ist die "unmittelbar kaufkraftwirksame" und somit inflationsrelevante Geldmenge.

Filmlexikon der Wirtschaft

### **Geld I**

Geldarten und -funktionen

2003, 12 min (f), D

**42 71816**

Folgende Themen werden behandelt: Historie und Gründe der Entstehung des universellen Zahlungsmittels "Geld", Geldvorläufer; Die verschiedenen Geldarten: Bargeld, Kurant- und Scheidemünzen, Banknoten und Buchgeld, Girokonten-Guthaben und Kreditlinie; Die verschiedenen Geldfunktionen: Tauschmittel, Wertmesser + Recheneinheit, gesetzliches Zahlungsmittel, Wertaufbewahrung und -übertragung.

### **Bauen auf die Kraft der Natur**

2003, 113 min (f), D

**42 72164**

Wer glaubt, nachwachsende Rohstoffe seien im Hausbau längst passé, irrt sich. Ganz im Gegenteil, die Baustoffe aus der Land- und Forstwirtschaft erleben mittlerweile eine Renaissance. Denn nicht nur ökologische Qualitäten, sondern auch bautechnische Eigenschaften überzeugen. Der Film gibt einen Überblick über die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten des Bauens mit nachwachsenden Rohstoffen: vom Holzfertighausbau über Dämmstoffe, Farben, Bodenbeläge und die Energieversorgung mit Biomasse bis hin zu Tests der Baustoffe in Prüfinstituten. Szenen bei Herstellern aber auch Kurzinterviews mit Fachleuten verknHAND 23

Was wir essen...

### **Fitmacher & Co.**

2 1/2-Minuten-Clips

2003, 40 min (f), D

**42 72549**

Fit sein ist in. Doch wie kann man dieses Ideal erreichen? Folgende Filmbeiträge klären auf über echte und vermeintliche Fitmacher unter unseren Lebensmitteln: Vielseitig essen, Getreideprodukte und Kartoffeln, Gemüse und Obst, Milch, fettarm essen, Trinkwasser, Kräuter- und Früchtetee, Fitness- und Energiegetränke,

angereicherte Lebensmittel, Light-Produkte, Nahrungsergänzungsmittel.

Was wir essen...

**Obst & Co.**

2 1/2-Minuten-Clips

2003, 30 min (f), D

42 72550

Folgende Filmbeiträge zeigen den Weg auserwählter Obstarten und deren Produkte vom Acker über die Verarbeitung bis auf unseren Teller: Äpfel, Beerenobst, Holunder, Steinobst, Zitrusfrüchte, Sommerfrüchte haltbar machen, Fruchtaufstriche, Fruchtsaft, Nektar, Fruchtsaftgetränke, Nüsse.

Was wir essen...

**Bio & Co.**

2 1/2-Minuten-Clips

2003, 30 min (f), D

42 72551

Bioprodukte erfreuen sich wachsender Beliebtheit. Dennoch sind viele Verbraucher nach wie vor skeptisch und wissen nicht genau, was sich hinter "Bio" verbirgt. Dieses Video zeigt anhand folgender Kurzfilme, worauf es bei Bio-Lebensmitteln ankommt und woran man sie erkennt: Bio-Siegel, Dinkel, Vollkornbrot, Bio-Käse, Bio-Wurst, Bio-Chicorée, Bio-Nudeln, Bio-Wein, Öko-Kontrolle.

Was wir essen...

**Gemüse & Co.**

2 1/2-Minuten-Clips

2003, 40 min (f), D

42 72552

Folgende Filmbeiträge zeigen den Weg ausgewählter Gemüsearten und ähnlicher Lebensmittel, vom Acker über die Verarbeitung bis auf unseren Teller: Karotten, Kohlrabi, Rosenkohl, Grünkohl, Sauerkraut, Kürbis, Tomaten, Spinat, Knoblauch, Hülsenfrüchte, Kartoffeln, Blattsalate, Küchenkräuter.

(100) Hundert deutsche Jahre

**Bodenhaftung**

Die Deutschen und die Landwirtschaft

1999, 30 min (f), D

42 84032

Scholle, Erde, Boden - die meisten Deutschen können damit nicht mehr allzuviel anfangen. Nur wenige wissen noch, wann welches Gemüse oder Obst auf heimischem Boden wächst. Zu Beginn unseres Jahrhunderts war das noch anders, denn während des Kaiserreichs lebte ein Großteil von der Landwirtschaft. Auch wenn heute die meisten ihre Lebensmittel nicht mehr auf dem Bauernhof kaufen, sondern als "instant"- oder "light"-Produkt, ändert das nichts an der Bedeutung des Bodens.

Ökologischer Landbau

**Biologisch-dynamischer Landbau**

2000, 30 min (f), D

42 84762

Die Sendung behandelt den ökologischen Landbau am Beispiel des Eichwaldhofes der Familie Förster im Wasserschutzgebiet des Wasserwerks Griesheimer Sand. Vorgestellt werden u. a. die artgerechte Tierhaltung der Mastschweine und der Rotviehherde, Kompostherstellung mit speziellen Kräutern, Ausbringung von Mist auf den Acker, Jungviehhaltung, Möhrensamt, Möhreenernte, Fragen der Fruchtfolge, besondere Bewirtschaftungsformen, Verwendung von Hornmist.

Ökologischer Landbau

**Organisch-biologischer Landbau**

2000, 30 min (f), D

42 84763

Auf dem Biolandhof der Familie Schwalm in der Nähe von Steinfurt werden 19 ha Lössboden bewirtschaftet. Im Betrieb wird Wert auf die eigene Anzucht der Pflanzen gelegt. Die Gründüngung wird am Beispiel der Ackerbohne dargestellt. Das Auspflanzen der Anzuchtpflanzen, die Beachtung der Fruchtfolge, die Methoden der Unterdrückung von Unkräutern oder deren direkte Bekämpfung sowie die Rolle der biologischen Schädlingsbekämpfung und Regenwassernutzung werden erklärt.

Echt fit

**... durch Ernährung**

2001, 30 min (f), D

42 84951

Hamburger oder Gemüserolle, Müsli oder Schokoriegel - Was gibt mehr Kraft? Was sättigt am meisten? Was ist das richtige Maß, die richtige Mischung? Was ist gesund. Fit sein heißt die Devise. Jugendliche zeigen, wie sie ihre Essgewohnheiten verändert haben, um gesund zu bleiben und gleichzeitig die Umwelt zu schonen. Sie ernähren sich vegetarisch und vegan und erklären, welche Auswirkungen diese Ernährung auf ihr Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit hat.

**BSE - Tödliche Mahlzeit**

2002, 30 min (f), D

42 85208

Im Dezember 2000 werden auch in Deutschland Rinder entdeckt, die an der mysteriösen Krankheit leiden. Eine Krankheit, die so unkontrollierbar scheint, dass vorsichtshalber ganze Herden notgeschlachtet werden, wenn auch nur ein krankes Tier darin entdeckt wird. Deutschland reagiert, als ob die Seuche aus heiterem Himmel gekommen sei, dabei ist BSE schon seit mehr als 15 Jahren bekannt.

Gewürze machen Geschichte

**Curry und Co.**

2002, 15 min (f), D

42 85267

Curry - einst eine exotische Kostbarkeit, ist heute deutsche Industriennorm. Curry ist keine Pflanze,

sondern eine Mischung aus verschiedenen Gewürzen. Es gibt zwar Curryblätter, die haben mit dem allgemein bekannten Curry aber so gut wie nichts zu tun; es sind vielmehr Blätter, mit denen man auch eine Soße, ein Curry, zubereiten kann. Curry kommt aus Indien. Hauptbestandteil ist die gelbe Kurkumawurzel, auch Gelbwurz genannt; deren typischen Geschmack findet man in jedem Currypulver wieder. Außerdem gehören zum Curry die Bockshornkleesaat, Kardamom und Koriander.

Gewürze machen Geschichte

#### **Pfeffer - Von Pfeffersäcken und Feinschmeckern**

2002, 15 min (f), D

**42 85268**

Eine Welt im Pfefferrausch: in der Antike wie im Mittelalter, bei den Römern wie an deutschen Fürstenhöfen. Man opferte Städte, Gold und Soldaten, um in den Besitz dieser Kostbarkeit zu gelangen. Alles wurde übertrieben gewürzt, besonders Pfeffer durfte in keinem Gericht fehlen. In Rom war man geradezu pfeffersüchtig - das kann man dort heute noch in einem Restaurant mit antiker Küche probieren. Pfeffer ist das beliebteste Gewürz bis heute. In Deutschland verbrauchen wir pro Jahr 17.500 Tonnen, mehr als ein halbes Pfund pro Kopf.

Gewürze machen Geschichte

#### **Muskat, Nelke, Zimt - Am Anfang war das Gewürz**

2002, 15 min (f), D

**42 85269**

An der Südküste Indiens landete im Mai 1498 der Portugiese Vasco da Gama, der erste Europäer, der auf dem direkten Seeweg gekommen ist - auf der Suche nach den begehrten Gewürzen. Das war der Beginn des Kolonialimperiums: Portugal wurde reich und mächtig durch das Geschäft mit exotischen Spezereien. 1502 entdeckten die Portugiesen als erste die Zimtwälder der südindischen Insel Ceylon, das heutige Sri Lanka, immer noch wichtigstes Zimt-Anbaugebiet.

Gewürze machen Geschichte

#### **Vanille - Neues aus der Neuen Welt**

2002, 30 min (f), D

**42 85270**

Süchtig war er, nach Vanille - der Aztekenfürst Moctezuma. Vor 500 Jahren war er der mächtige Herrscher eines hochkultivierten Reiches, das heute Mexiko heißt. Die Krönung seines Lieblingsgetränks: das Würzen mit Vanille. Angeblich trank er täglich 50 Tassen "cacahuatl". Vanille wurde schon vor 4.000 Jahre in Mesoamerika, dem heutigen Mittelamerika, angebaut. Die Azteken bezahlten damit ihre Steuern. Sie nutzten Vanille als Gewürz und Medizin, die das Herz stärkt, Angst und Müdigkeit beseitigt. Besonders mit Kakao

zusammen hellt sie die Stimmung auf - ein Kraftspender. Die Indianerinnen rieben sich mit der Schote über Haar, Haut und Kleidung, um ihre Anziehungskraft zu erhöhen. Das funktionierte, denn Vanillin, der Duftstoff der Vanille, ist chemisch verwandt mit den Sexuallockstoffen des Menschen.

## Medienpaket in numerischer Folge

### **Die drei Säulen der Altersvorsorge**

Gesicherte Zukunft planen

1988,

**50 50206**

Das Medienpaket zeigt am Beispiel der Rentenversicherung die soziale Sicherung des Arbeitnehmers. Dabei wird auf die gesetzliche, betriebliche und private Absicherung hingewiesen.

### **Umweltschutz beim Bau**

Ein weltweit einzigartiges Recyclingsystem stellt sich vor

1996, 9 (f), D

**50 50315**

Das Medienpaket gibt einen Einblick in die Verwendung von PU-Schaum beim Fensterbau und zeigt die fachgerechte Entsorgung der leeren Schaumdosen (s.a. 42 61554).



**Titelverzeichnis**  
**Titel in alphabetischer Folge**

**A**

Abschied von Gutenberg, 32 52024, 10 min (f).....	39
Achterbahn der Gefühle, 32 10334, 15 min (f).....	38
Additive und subtraktive Farbmischung, 42 01106, 15 min (f).....	41
Advents- und Weihnachtsbinderei, 10 00719, 19 f.....	20
Agrar-Industrie oder Land-Wirtschaft, 32 03709, 19 min (f).....	37
Aids geht uns alle an, 42 01879, 25 min (f).....	42
Aids, was Du schon immer wissen wolltest, 42 54680, 11 min (f).....	44
Allergie, 42 01899, 15 min (f).....	42
Allergien, 10 03171, 12 f.....	25

Alte Handwerkskunst

● Der Faßmacher, 42 59835, 25 min (f).....	45
--	----

Aluminium, 32 03829, 19 min (f).....	37
Aluminium, 42 01239, 19 min (f).....	41

Der Ameisenstaat

● Das Jahr der Kleinen Roten Waldameise, 32 03720, 20 min (f).....	37
--	----

Die Anfänge der Gewerkschaftsbewegung, 22 00105, 28 min.....	30
Apfelbäume suchen Freunde, 42 69037, 18 min (f).....	46
Arbeiterbewegung in England und Frankreich; Arbeiter, Genossen, Staatsfeinde; Mit uns das Volk, mit uns der Sieg; Bilanz, 42 50287, 120 min (f).....	43
Aufbau und Eigenschaften von Spanplatten, 10 02643, 11 f.....	22
Aus Korn wird Brot, 15 50466, 10 B/m f.....	29
Ausgrabungen einer fabrica in Nordafrika, 32 03183, 20 min (f).....	35
Der Autoabgas-Katalysator, 32 03741, 19 min (f).....	37

**B**

Baden-Württembergische Waldgebiete, 10 52926, 22 f.....	26
Balken, Herstellung früher und jetzt, 32 03108, 13 min (f).....	35
Die Banane, eine außergewöhnliche Frucht, 42 51863, 20 min (f).....	44
Bau der Vogelfluglinie, 32 00902, 26 min (f).....	33
Bau der Vordämme an der Biggetalsperre, 32 02200, 15 min (sw).....	34
Bau des Hauptdamms an der Biggetalsperre, 32 02201, 16 min (sw).....	34
Bauen auf die Kraft der Natur, 42 72164, 113 min (f).....	48
Bauen mit Lehm, 10 02968, 12 f.....	24
Bauer und Müller zu Großvaters Zeit, 42 02095, 20 min (f).....	42
Baumsterben in der Stadt, 10 02917, 12 f.....	24
Baumwolle aus den USA, 10 02135, 19 f.....	21
Baumwolle aus den USA (Neufassung), 32 03584, 13 min (f).....	36
Eine Baumwollfabrik in Nordchina, 32 03509, 17 min (f).....	36
Beispiele ernährungsbedingter Krankheiten, 10 02402, 9 f.....	21
Bergbauern in Österreich, Leben im Sommer, 32 02161, 17 min (f).....	34
Bergbauern in Österreich, Leben im Winter, 32 02162, 17 min (f).....	34
Bewußt leben, 42 56524, 50 min (f).....	44
Bierbrauen, 32 00529, 17 min (f).....	32
Bilder aus ihrem Leben, 30 00422, 13 min (sw).....	31
Bio & Co., 42 72551, 30 min (f).....	49
Biologisch-dynamischer Landbau, 42 84762, 30 min (f).....	49
Der Bleiakкумулятор, Wirkungsweise, Aufbau, Wartung, 32 02334, 13 min (f).....	34
Das Blut des Menschen, 10 03198, 12 f+sw.....	25
Blut geben rettet Leben, 42 50262, 30 min (f).....	43
Blut und blutbildende Organe, 42 56036, 16 min (f).....	44

## Titel in alphabetischer Folge

55

Der Blutkreislauf des Menschen, 32 10259, 15 min (f).....	38
Bodenerosion in Deutschland, 42 01830, 27 min (f).....	41
Bodenhaftung, 42 84032, 30 min (f).....	49
Bodenschäden durch die Industriegesellschaft, 10 02777, 12 f.....	22
Bodenschäden und Bodenschutz im Bergland, 10 02621, 11 f.....	21
Bodenschäden und Bodenschutz im Flachland, 10 02620, 12 f.....	21
Bodenschutz und Ernährungssicherung in Nordchina, 32 03504, 17 min (f).....	36
Börse, 42 69413, 12 min (f).....	47
Borkenkäfer am Beispiel des Buchdruckers, 10 02886, 12 f.....	24
Braunkehlchen, 10 02950, 12 f.....	24

### Brückenbauten

- Stein- und Stahlbrücken, 10 02703, 10 f.....22
- Hänge- und Betonbrücken, 10 02704, 9 f+sw.....22

BSE - Tödliche Mahlzeit, 42 85208, 30 min (f).....	49
BSE, wie es dazu kam, 42 69323, 42 min (f).....	47

### Bücher für junge Leser

- Herstellung und Vertrieb, 32 03205, 20 min (f).....35

## C

Cacao, 42 59862, 10 min (f).....	45
Chemie der Putzmittel, 32 03965, 15 min (f).....	37
Die Chromosomen des Menschen, 10 03168, 12 f+sw.....	25
Computer in der Arbeitswelt, 42 50616, 20 min (f).....	43
Computer und Gesellschaft, 42 51581, 20 min (f).....	43
Curry und Co., 42 85267, 15 min (f).....	49

## D

Der Dachs, 42 02629, 13 min (sw).....	42
Deutschland wird Industriestaat; Industrie verändert die Gesellschaft; Arbeit in der Fabrik; Arbeiter-Leben, 42 50286, 120 min (f).....	43
Dickenwachstum des Stammes, 10 00639, 14 f.....	20
Diesel-Viertaktmotor, 32 03344, 7 min (f).....	35
Diesel-Viertaktmotor, 42 00945, 7 min (f).....	41
Die drei Säulen der Altersvorsorge, 50 50206,.....	51
... durch Ernährung, 42 84951, 30 min (f).....	49

## E

E-Commerce, 42 69200, 11 min (f).....	47
---------------------------------------	----

### Echt fit

- ... durch Ernährung, 42 84951, 30 min (f).....49

Eiche und Buche im Eichenmischwald, 10 00939, 14 f.....	20
Eichenschädlinge, 10 02877, 12 f.....	24
Einzel- und Serienfertigung im Großmaschinenbau, 10 51840, 18 f.....	26
Electronic Cash (deutsch), 42 57985, 17 min (f).....	45
Embryonale Entwicklung des Hausschweins, 30 00527, 9 min (sw).....	31
Energiebewußt bauen, 42 00500, 16 min (f).....	41
Die Entstehung des Automobils, 10 51248, 20 f.....	26
Entstehung eines Bodens, dargestellt am Beispiel eines Ackerpseudogley, 32 00993, 19 min (f).....	33
Entwicklung des Hühnchens im Ei, 32 00663, 11 min (f).....	32

Die Entwicklung des Maikäfers, 32 00569, 9 min (f) .....	32
Entwicklung eines Fischembryos, 32 00875, 12 min (f) .....	32
Die Entwicklung von Fichtensamen bis zum Fichtenwald, 10 52927, 25 f .....	27
Ernährung aus der Kälte, 10 50630, 40 f .....	26
Erneuerbare Energien, 42 01943, 35 min (f) .....	42
Eßbare und giftige Wildfrüchte, 10 02717, 16 f .....	22
Eulen, 10 00902, 13 f .....	20
Euro, 42 65364, 11 min (f) .....	46
Europa gegen den Krebs, 42 53495, 96 min (f) .....	44
Europäische Union, Binnenmarkt, 42 61386, 11 min (f) .....	45

## F

Ein Fachwerkhaus, zu wertvoll, um es wegzuerwerfen, 32 03185, 21 min (f) .....	35
Farbe im Fernsehen, 32 51159, 16 min (f) .....	39
Farbstoffe und Pigmente, 12 50002, 24 f .....	28
Der Faßmacher, 42 59835, 25 min (f) .....	45
Fette und Cholesterin in der Ernährung, 42 68372, 45 min (f) .....	46
Die Feuerwehr hilft, vorbeugen muß Du, 42 51896, 98 min (f) .....	44

### Filmlexikon der Wirtschaft

● Europäische Union, Binnenmarkt, 42 61386, 11 min (f) .....	45
● Gruppen der Wirtschaft (Neufassung), 42 61397, 10 min (f) .....	45
● Euro, 42 65364, 11 min (f) .....	46
● Weltwirtschaft, 42 69091, 12 min (f) .....	46
● Produktion, Teil 1, 42 69198, 11 min (f) .....	47
● E-Commerce, 42 69200, 11 min (f) .....	47
● Börse, 42 69413, 12 min (f) .....	47
● Staatshaushalt, Bundshaushalt, 42 71024, 12 min (f) .....	47
● Geld II, 42 71808, 11 min (f) .....	48
● Markt I, 42 71809, 10 min (f) .....	48
● Geld III, 42 71815, 11 min (f) .....	48
● Geld I, 42 71816, 12 min (f) .....	48

Fisch, 10 02715, 20 f .....	22
Fitmacher & Co., 42 72549, 40 min (f) .....	48
Fleisch und Wurst, woher kommen sie, 32 03518, 17 min (f) .....	36
Frischer Wind in den Kantinen, 42 71327, 43 min (f) .....	47
Für Torf gibt es keinen Ersatz, 42 50710, 16 min (f) .....	43

## G

Das Gehirn, 32 03897, 20 min (f) .....	37
Das Gehirn, 42 01642, 19 min (f) .....	41
Geld I, 42 71816, 12 min (f) .....	48
Geld II, 42 71808, 11 min (f) .....	48
Geld III, 42 71815, 11 min (f) .....	48
Gelöste Spannung, 42 50802, 15 min (f) .....	43
Gemüse & Co., 42 72552, 40 min (f) .....	49
Genossenschaftswesen, 10 51849, 18 f .....	26
Gentechnik in der Lebensmittelproduktion, Mikroorganismen, 42 02600, 20 min (f) .....	42
Gentechnisch behandelte Lebensmittel, 42 02194, 30 min (f) .....	42
Geschützte Pflanzen unserer Wälder, 10 00541, 16 f .....	20
Gestalten mit Lehm, 10 02969, 12 f .....	24
Ein Gestüt, 32 02985, 17 min (f) .....	34
Gesünder essen und geniessen, 42 71440, 30 min (f) .....	48
Gesunde Ernährung, 10 02947, 12 f .....	24

## **Titel in alphabetischer Folge**

**57**

Gesunde Ernährung, 42 63080, 43 min (f) .....	46
Gesundheit, eine Utopie?, 32 03847, 16 min (f) .....	37
Getreide, 10 03159, 12 f .....	25

### Gewürze machen Geschichte

● Curry und Co., 42 85267, 15 min (f) .....	49
● Pfeffer - Von Pfeffersäcken und Feinschmeckern, 42 85268, 15 min (f).....	50
● Muskat, Nelke, Zimt - Am Anfang war das Gewürz, 42 85269, 15 min (f) .....	50
● Vanille - Neues aus der Neuen Welt, 42 85270, 30 min (f) .....	50

Glas, 32 01585, 11 min (f).....	33
Greifvögel, Eulen und Falken, 10 51562, 35 f.....	26
Grenzflächenaktive Stoffe, Tenside, 10 52891, 30 f.....	26
GRS Batterien, 42 71264, 20 min (f).....	47
Gründung neuer Staaten, 30 00423, 12 min (sw).....	31
Grüne Signale, 42 67752, 13 min (f) .....	46
Grundlagen der Versicherung, 12 50114, 12 f.....	28
Gruppen der Wirtschaft (Neufassung), 42 61397, 10 min (f) .....	45

## **H**

Hänge- und Betonbrücken, 10 02704, 9 f+sw.....	22
Der Hafer, 32 54033, 28 min (f) .....	40
Der Hafer, 42 52087, 28 min (f) .....	44
Ein Handelszug durch Deutschland im Jahre fünfzehnhundertneunundsechzig (1569), 32 50439, 15 min (f) .....	39
Hausschlachten und Würsten, 10 02746, 12 f.....	22
Heizen heute, 10 02492, 12 f.....	21
Hell-Dunkel-Wirkung, 10 00781, 11 f+sw.....	20
Die Herstellung einer Silbermünze, 10 51843, 21 f .....	26
Herstellung und Vertrieb, 32 03205, 20 min (f) .....	35
Herstellung von Musiknoten im Notenstein, 10 02844, 12 f+sw .....	23
Das Herz des Menschen, 32 10191, 15 min (f) .....	38
Herz und Blutkreislauf, 32 10260, 10 min (f).....	38
Das Hochmoor als Biotop und Biozönose, Teil 1, 10 02238, 17 f .....	21
Das Hochmoor als Biotop und Biozönose, Teil 2, 10 02239, 13 f .....	21
Hopfenanbau, 10 02624, 12 f.....	22
Hopfenpflanze, 10 02623, 12 f.....	22

### (100) Hundert deutsche Jahre

● Bodenhaftung, 42 84032, 30 min (f) .....	49
--	----

Hygiene in der Küche (Neufassung 2002), 42 71233, 20 min (f).....	47
---	----

## **I**

Ich bin Ich, 42 59220, 27 min (f).....	45
Ich hätte das nie bezahlen können, 32 03616, 15 min (f).....	37
Im Hochgebirge der Schweiz, Teil 1, 32 50753, 15 min (f).....	39
Im Hochgebirge der Schweiz, Teil 2, 32 50754, 13 min (f).....	39
Im Kreislauf der Natur, 42 58984, 21 min (f).....	45
Immunität und Immunisierung, 42 01645, 11 min (f) .....	41
Induktion, Rechte-Hand-Regel, 10 02294, 9 f.....	21

### Industrialisierte Landwirtschaft in den USA

● Tomaten aus Kalifornien, 42 01783, 15 min (f).....	41
--	----

Industrielle Papierherstellung, 32 10169, 15 min (f)..... 38

Information, Informationsträger ; 1

● Signale, Informationsfluß, 32 00955, 9 min (f) ..... 33

**J**

Das Jahr der Kleinen Roten Waldameise, 32 03720, 20 min (f) ..... 37

Japan

● Landwirtschaft und Fischerei in Japan, 10 03039, 12 f..... 25

Jod und Eisen, 12 50066, 4 f..... 28

Jugendstil und Funktionalismus, 10 02823, 12 f..... 23

**K**

Käseherstellung, 10 53857, 21 f..... 27

Kaffee, 32 01238, 19 min (f)..... 33

Kaffee, 42 54994, 10 min (f)..... 44

Kaffee, von der Bohne bis zur Tasse, 10 50447, 19 f..... 26

Kakao, Anbau und Verarbeitung, 10 50429, 23 f..... 25

Kalktuff, 10 51831, 18 f..... 26

Die Kartoffel, 32 50784, 14 min (f) ..... 39

Der Kartoffelkäfer, Biologie, 30 00328, 11 min (sw)..... 31

Klassizismus und Biedermeier, 10 02822, 12 f..... 23

Kochen und Braten im Römertopf, 10 50406, 21 f..... 25

Das Kölner Braunkohle- und Chemierevier, 10 53128, 12 f..... 27

Konservierung von Lebensmitteln, 42 01950, 15 min (f)..... 42

Kopftücher nur für Türkinnen, Teil 1, 10 02978, 12 f+sw ..... 24

Kopftücher nur für Türkinnen, Teil 2, 10 02979, 12 f..... 25

Korrosion, Korrosionsschutz, 10 52364, 32 f..... 26

Korrosion, Korrosionsschutz, 12 50420, 42 f..... 28

Krebs, Karl Heinrich Bauer, 42 02064, 16 min (f+sw)..... 42

Das Krebsproblem, 32 03002, 21 min (f) ..... 35

Kreditarten, 22 02530, 23 min ..... 30

Kreiskolbenmotor, 32 00883, 8 min (f) ..... 33

Kreuzblütler, Kulturpflanzen, 10 02806, 12 f..... 23

Küchenkräuter, Teil 1, 10 03079, 12 f..... 25

Küchenkräuter, Teil 2, 10 03080, 12 f..... 25

Künstlerischer Siebdruck, Gerd Winner, Hajo Schulpius, 32 03120, 16 min (f)..... 35

Kunststoffe, 10 50172, ..... 25

Kunststoffe in Freizeit und Sport, 42 51696, 18 min (f)..... 44

Kunststoffe, ihre Bearbeitung, 32 10153, 15 min (f)..... 38

Kunststoffe, zum Wegwerfen zu schade, 42 51035, 20 min (f)..... 43

Kupfer, 32 10196, 15 min (f)..... 38

Kupfer in unserem Leben, 42 53145, 22 min (f)..... 44

**L**

Landschaftsverbrauch, 32 52068, 20 min (f)..... 39

Landwirtschaft in China am Beispiel eines Dorfes in Nordchina, 32 03530, 20 min (f) ..... 36

Landwirtschaft in Deutschland (Kurzfassung), 42 58109, 15 min (f)..... 45

Landwirtschaft und Fischerei in Japan, 10 03039, 12 f..... 25

Landwirtschaft und Umwelt, 10 03054, 12 f..... 25

Leasing, 22 02529, 7 min ..... 30

Leben im Boden, 32 02146, 16 min (f) ..... 34

## **Titel in alphabetischer Folge**

**59**

Lebensmittelvergiftungen, und wie man sie vermeidet, 42 01429, 20 min (f).....	41
Der Lebensraum Wald und seine Schutz- und Erholungsfunktion, 10 52930, 25 f.....	27
Leinen, 32 00727, 10 min (f) .....	32

## **M**

Mängelrüge, 22 02642, 8 min .....	30
Der Magnetismus, 10 50411, 12 f.....	25
Maniok, ein problematisches Nahrungsmittel der Tropen, 10 02843, 12 f.....	23
Markt I, 42 71809, 10 min (f) .....	48

### Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik

● Krebs, Karl Heinrich Bauer, 42 02064, 16 min (f+sw) .....	42
Mensch und Wald in der Geschichte, 10 52925, 22 f.....	26
Methoden der Empfängnisverhütung, 42 01436, 27 min (f).....	41
Milch, 32 02107, 16 min (f).....	33
Die Milch bringt's, 32 10127, 15 min (f) .....	38
Milchprodukte, 10 03160, 12 f.....	25
Milchprodukte, 32 10168, 15 min (f).....	38
Milchwirtschaft im Allgäu, 32 02025, 20 min (f) .....	33
Mitwirkungsmöglichkeiten des Betriebsrates, 22 02640, 13 min.....	30
Modell-Lok-Herstellung, 10 02932, 12 f.....	24
Modern Wood, 42 56373, 22 min (f) .....	44
Moderne Obstverwertung, 10 51851, 10 f.....	26
Möbeldetails, 10 02982, 12 f.....	25
Mögliche Maßnahmen gegen das Waldsterben, 10 02832, 12 f.....	23
Mögliche Ursachen des Waldsterbens, 10 02830, 12 f+sw.....	23
Muskat, Nelke, Zimt - Am Anfang war das Gewürz, 42 85269, 15 min (f).....	50
Mutationen beim Menschen, 10 03169, 12 f+sw .....	25

## **N**

Nachdenken über Energie, 42 60030, 20 min (f) .....	45
Nadelhölzer, Blüten und Samenstände, 10 00660, 19 f.....	20

### Naturschutz heute

● Landschaftsverbrauch, 32 52068, 20 min (f) .....	39
--	----

Neue Werkstoffe, 12 50466, 41 f.....	28
Neues Glas aus alten Flaschen, 32 02942, 14 min (f).....	34
Der Neuntöter, 32 03778, 16 min (f) .....	37

### Das neunzehnte Jahrhundert ; 13 - 16

● Deutschland wird Industriestaat; Industrie verändert die Gesellschaft; Arbeit in der Fabrik; Arbeiter-Leben, 42 50286, 120 min (f) .....	43
--	----

### Das neunzehnte Jahrhundert ; 17 - 20

● Arbeiterbewegung in England und Frankreich; Arbeiter, Genossen, Staatsfeinde; Mit uns das Volk, mit uns der Sieg; Bilanz, 42 50287, 120 min (f) .....	43
---	----

### Das neunzehnte Jahrhundert ; 9 - 12

● Parteien im Deutschen Reich; Nationalismus, Imperialismus, Krieg; Industrie entsteht; Eisenbahn-Zeit, 42 50285, 120 min (f) .....	43
---	----

### Die Neuzeit

- Ein Handelszug durch Deutschland im Jahre fünfzehnhundertneunundsechzig (1569), 32 50439, 15 min (f)..... 39

Nisthilfe für Hautflügler (Kurzfassung), 32 50821, 14 min (f) ..... 39  
 Nisthilfe für Hautflügler (Kurzfassung), 42 62832, 14 min (f) ..... 45

## O

Obst, 10 02716, 20 f ..... 22  
 Obst & Co., 42 72550, 30 min (f)..... 49  
 Ökologische und wirtschaftliche Folgen, 10 02831, 12 f ..... 23

### Ökologischer Landbau

- Biologisch-dynamischer Landbau, 42 84762, 30 min (f)..... 49
- Organisch-biologischer Landbau, 42 84763, 30 min (f)..... 49

Öle, Fette, gesunde Ernährung, 42 59191, 45 min (f)..... 45  
 Organisch-biologischer Landbau, 42 84763, 30 min (f) ..... 49  
 Otto-Viertaktmotor, 32 03339, 13 min (f)..... 35  
 Otto-Viertaktmotor, 42 00943, 12 min (f)..... 41

## P

Papierchromatographie, 32 00720, 10 min (f)..... 32  
 Parteien im Deutschen Reich; Nationalismus, Imperialismus, Krieg; Industrie entsteht; Eisenbahn-Zeit, 42 50285, 120 min (f) ..... 43  
 Der Perserteppich, 32 02412, 22 min (f) ..... 34  
 Pfänden Sie, 22 02564, 13 min ..... 30  
 Pfeffer - Von Pfeffersäcken und Feinschmeckern, 42 85268, 15 min (f) ..... 50  
 Pflanzen der Wiese, 10 02457, 12 f ..... 21  
 Pflanzenöle und Margarine, 32 00771, 15 min (f) ..... 32  
 Pflanzenschutz (Neufassung), 12 50513, 42 f ..... 28  
 Photosynthese, 32 02058, 8 min (f) ..... 33  
 Photovoltaik, 32 03940, 16 min (f)..... 37  
 Die physiologische Wirkung von Drogen, 32 10258, 16 min (f) ..... 38  
 Pilze auf Holz, 10 02928, 12 f ..... 24  
 Produktion, Teil 1, 42 69198, 11 min (f) ..... 47  
 Protoplasmaströmung in pflanzlichen Zellen, 30 00181, 6 min (sw)..... 31

## R

Das Rädle im Fluß, 32 55809, 27 min (f) ..... 40  
 Das Rädle im Fluß, 42 58629, 27 min (f) ..... 45  
 Rauchen und deine Gesundheit, 42 55047, 21 min (f) ..... 44  
 Regenerative Energiequellen, 32 03595, 16 min (f)..... 37  
 Das Rehgeweih, Geweihträger, 10 02022, 17 f ..... 20  
 Reisanbau in Australien, 32 02438, 11 min (f) ..... 34  
 Renaissance bis Rokoko, 10 02821, 12 f ..... 23  
 Das Rind, 10 50287, 12 f ..... 25  
 Risiko Genfood, 42 69403, 31 min (f)..... 47  
 Roheisenerzeugung, 32 00556, 14 min (f) ..... 32  
 Rohstoffquelle und Arbeitsplatz Wald, 10 52929, 23 f ..... 27  
 Romanik und Gotik, 10 02820, 12 f ..... 23

### Rote Waldameisen ; 1

- Bilder aus ihrem Leben, 30 00422, 13 min (sw) ..... 31

Rote Waldameisen ; 2

- Gründung neuer Staaten, 30 00423, 12 min (sw) .....31

**S**

Satelliten für die Fernsehübertragung, 32 00933, 12 min (sw).....	33
Schadbilder bei der Fichte, 10 02828, 12 f.....	23
Schadbilder bei Tanne, Kiefer und Buche, 10 02829, 12 f.....	23
Schädlinge, Krankheiten und Unkräuter im Weizen, 10 51764, 20 f.....	26
Schau'n Sie mal hin, das Baby lacht, 42 55310, 33 min (f).....	44
Schleiereule, 10 00901, 7 f.....	20
Die Schmelzkäseherstellung, 10 53858, 21 f.....	27
Schmerz, Chronik einer Krankheit, 42 52895, 45 min (f).....	44
Die Schnabelkerfen, 10 51475, 12 f.....	26
Schon mal von Restalkohol gehört, 32 03411, 18 min (f).....	36
Schuhe, Herstellung früher und jetzt, 32 03147, 14 min (f).....	35
Schwangerschaft und Geburt, 32 10335, 16 min (f).....	39
Schweine aus Schwäbisch Hall, 42 67593, 14 min (f).....	46
Seifenherstellung, 32 02044, 12 min (f).....	33
Sein Problem, unser Problem, 32 53156, 11 min.....	39
Sichere Elektrizität, 32 03389, 10 min (f).....	36
Sicherheit im Haushalt, 32 51810, 12 min (f).....	39
Sicherheit in der Chemischen Industrie, 12 50013, 28 f.....	28
Signale, Informationsfluß, 32 00955, 9 min (f).....	33

Sinnvoller Landschaftsschutz ; 4

- Schweine aus Schwäbisch Hall, 42 67593, 14 min (f).....46

Sparsame und rationelle Energieverwendung

- Regenerative Energiequellen, 32 03595, 16 min (f).....37

Spechte, 10 02200, 20 f+sw.....	21
Speise- und Giftpilze, 10 02714, 21 f.....	22
Sperber und Habicht, 32 51828, 14 min (f).....	39
Staatshaushalt, Bundshaushalt, 42 71024, 12 min (f).....	47
Stahlherstellung nach dem Sauerstoff-Aufblasverfahren, 32 02373, 16 min (f).....	34
Stein- und Stahlbrücken, 10 02703, 10 f.....	22
Steinriegel, 32 52541, 12 min (f).....	39
Stickstoffkreislauf, 10 02050, 17 f+sw.....	21

Stilgeschichte der Möbel

- Romanik und Gotik, 10 02820, 12 f.....23
- Renaissance bis Rokoko, 10 02821, 12 f.....23
- Klassizismus und Biedermeier, 10 02822, 12 f.....23
- Jugendstil und Funktionalismus, 10 02823, 12 f.....23
- Stilmöbel, 10 02824, 12 f.....23
- Möbeldetails, 10 02982, 12 f.....25

Stilmöbel, 10 02824, 12 f.....	23
Streuobst (Kurzfassung), 42 62821, 15 min (f).....	45
Strom im Verbund, 32 00995, 19 min (f).....	33
Stromleitungen, 10 02388, 18 f.....	21

**T**

Talsperrenbau ; 1

- Bau der Vordämme an der Biggetalsperre, 32 02200, 15 min (sw) .....34

Talsperrenbau ; 2

● Bau des Hauptdamms an der Biggetalsperre, 32 02201, 16 min (sw) .....	34
Tapezieren, 32 03454, 19 min (f) .....	36
Tee, Anpflanzung und Verarbeitung, 10 51097, 24 f .....	26
Tiere des Waldes, Teil 2, 10 51385, 12 f .....	26
Tollwut, 32 03124, 18 min (f) .....	35
Tomaten aus Kalifornien, 42 01783, 15 min (f) .....	41
Ton in der Bauindustrie, Ziegelherstellung, 10 02666, 12 f+sw .....	22
Traditionelles und modernes Handwerk in der Türkei, 10 02943, 12 f .....	24

TV-Kurzfilmreihe zur Gesundheit

● Bewußt leben, 42 56524, 50 min (f) .....	44
--	----

**U**

Umweltschutz beim Bau, 50 50315, 9 (f) .....	51
Unfallgefahren im Ernährungsgewerbe, 10 02731, 10 f .....	22
Unfallverhütung beim Werken, 10 02796, 12 f .....	22

Unser Körper

● Blut und blutbildende Organe, 42 56036, 16 min (f) .....	44
Unternehmenszusammenschlüsse, 32 10171, 15 min (f) .....	38
Untersuchungen auf Pflanzenschutzmittel-Rückstände, 15 50383, 17 B/m f .....	29
Die Urwälder unserer Kindheit, 32 03184, 21 min (. f) .....	35

**V**

Vanille - Neues aus der Neuen Welt, 42 85270, 30 min (f) .....	50
Der Verbrennungsmotor, 12 50224, 20 f .....	28
Verdauungsorgane des Rindes, 32 01470, 8 min (sw) .....	33
Das vergessene Herz, 32 03440, 12 min (f) .....	36
Viehucht-Großbetriebe im Amazonasgebiet, 10 02852, 12 f .....	24

Vielfalt statt Einfalt

● Apfelbäume suchen Freunde, 42 69037, 18 min (f) .....	46
Vitamine, Wirkstoffe des Lebens, 12 50069, 20 f+sw .....	28
Volle Kraft voraus, 42 65367, 18 min (f) .....	46
Vom englischen Landschaftsgarten zum ökologischen Garten von heute, 10 02864, 12 f .....	24
Vom Erz zum Stahl, 32 02863, 23 min (f) .....	34
Vom Halm zum Glas, 32 03846, 15 min (f) .....	37
Vom Schwein, 42 64660, 9 min (sw) .....	46
Vom Windrad zur Großwindkraftanlage, 10 02800, 12 f+sw .....	22
Vorsicht, Tollwut, 32 03378, 10 min (f) .....	36

**W**

Wachstum der Gerstenpflanze, 32 02140, 11 min (f) .....	33
Wärmeausbreitung, 32 03098, 11 min (f) .....	35

Wald in Baden-Württemberg ; 1

● Mensch und Wald in der Geschichte, 10 52925, 22 f .....	26
---	----

Wald in Baden-Württemberg ; 2

<b>Titel in alphabetischer Folge</b>	<b>63</b>
● Baden-Württembergische Waldgebiete, 10 52926, 22 f.....	26
<u>Wald in Baden-Württemberg ; 3</u>	
● Die Entwicklung von Fichtensamen bis zum Fichtenwald, 10 52927, 25 f.....	27
<u>Wald in Baden-Württemberg ; 4</u>	
● Die wichtigsten Baumarten, 10 52928, 40 f.....	27
<u>Wald in Baden-Württemberg ; 5</u>	
● Rohstoffquelle und Arbeitsplatz Wald, 10 52929, 23 f.....	27
<u>Wald in Baden-Württemberg ; 6</u>	
● Der Lebensraum Wald und seine Schutz- und Erholungsfunktion, 10 52930, 25 f.....	27
<u>Wald in Baden-Württemberg ; 7</u>	
● Waldsterben, 10 52933, 31 f.....	27
Wald und Holz, 10 51802, 44 f.....	26
<u>Waldsterben</u>	
● Schadbilder bei der Fichte, 10 02828, 12 f.....	23
● Schadbilder bei Tanne, Kiefer und Buche, 10 02829, 12 f.....	23
● Mögliche Ursachen des Waldsterbens, 10 02830, 12 f+sw .....	23
● Ökologische und wirtschaftliche Folgen, 10 02831, 12 f.....	23
● Mögliche Maßnahmen gegen das Waldsterben, 10 02832, 12 f.....	23
Waldsterben, 10 52933, 31 f.....	27
Waldsterben, 32 52639, 15 min (f).....	39
Walzen von Stahl, 32 00722, 15 min (f).....	32
Warm-Kalt-Wirkung, 10 00782, 17 f.....	20
Warum es ohne Geld nicht geht, 32 02211, 12 min (f).....	34
Was in unserem Essen steckt, 42 68464, 43 min (f).....	46
<u>Was wir essen...</u>	
● Fitmacher & Co., 42 72549, 40 min (f).....	48
● Obst & Co., 42 72550, 30 min (f).....	49
● Bio & Co., 42 72551, 30 min (f).....	49
● Gemüse & Co., 42 72552, 40 min (f).....	49
Wasser im Boden, 32 00754, 15 min (f).....	32
Wasserbaumaßnahmen im Rahmen der Flurbereinigung, 10 02856, 12 f.....	24
Wasserstoff und Brennstoffzelle, 42 02846, 20 min (f).....	42
<u>Der Weg zu sanften Heilmethoden</u>	
● Gesunde Ernährung, 42 63080, 43 min (f).....	46
Weinbau in Burgund, 32 02020, 15 min (f).....	33
Weinland Württemberg, 10 51850, 32 f.....	26
Weizen in Kanada, 32 02983, 16 min (f).....	34
Weizenrost, 32 00764, 15 min (f).....	32
Weltwirtschaft, 42 69091, 12 min (f).....	46
Die wichtigsten Baumarten, 10 52928, 40 f.....	27
" Wie kommt unser Zucker auf den Tisch?", 42 71679, 16 min (f).....	48
<u>Wie man Käse macht</u>	
● Käseherstellung, 10 53857, 21 f.....	27
● Die Schmelzkäseherstellung, 10 53858, 21 f.....	27

Die Wiese

- Pflanzen der Wiese, 10 02457, 12 f ..... 21

Das Wildkaninchen, 32 02459, 14 min (f) ..... 34

Das Wildschwein, 10 02302, 16 f ..... 21

Wir in Europa

- Agrar-Industrie oder Land-Wirtschaft, 32 03709, 19 min (f) ..... 37

Wirkung der Farben

- Hell-Dunkel-Wirkung, 10 00781, 11 f+sw ..... 20

Wirkung der Farben ; 2

- Warm-Kalt-Wirkung, 10 00782, 17 f ..... 20

Wirkung der Farben ; 3

- Wirkung der Komplementärfarben, 10 00783, 14 f ..... 20

Wirkung der Komplementärfarben, 10 00783, 14 f ..... 20

Woher die Eier kommen, 32 03748, 17 min (f) ..... 37

Wurst- und Schinkenplatten, 10 00819, 21 f ..... 20

**Z**

Zelle und Schmerz, 42 02896, 16 min (f) ..... 43

Ziergehölze, Teil 1, 10 00935, 22 f ..... 20

Ziergehölze, Teil 2, 10 00936, 22 f ..... 20

Die Zuckerrübe, 10 02889, 12 f ..... 24

Zur Geschichte der Gartenkunst

- Vom englischen Landschaftsgarten zum ökologischen Garten von heute, 10 02864, 12 f ..... 24

Das Zusammenwirken der Produktionsfaktoren, 32 00865, 10 min (f) ..... 32

Zweitakt-Ottomotor, 32 03346, 8 min (f) ..... 35

Zweitakt-Ottomotor, 42 02336, 7 min (f) ..... 42

Zwischen beiden Herzen, 32 03450, 14 min (f) ..... 36

**Schlagwortregister**  
**Alphabetische Liste der Schlagworte**

- Abgaskatalysator**  
3203741 (37)
- Ackerbau**  
3202983 (34)
- Advent**  
1000719 (20)
- Aggregatzustand**  
3203339 (35) 4200943 (41)
- Aids**  
4201879 (42) 4254680 (44)
- Aktiengesellschaft**  
1051851 (26)
- Aktie**  
4269413 (47)
- Alkohol**  
3203411 (36)
- Allergie**  
1003171 (25) 4201899 (42)
- Allgäu**  
3202025 (33)
- Almwirtschaft**  
3202025 (33) 3202161 (34) 3250753 (39)  
3250754 (39)
- Alternative Energiequelle**  
1002800 (22) 3203595 (37) 3203940 (37)  
3255809 (40) 4201943 (42) 4202846 (42)  
4258629 (45) 4258984 (45)
- Aluminium**  
3203829 (37) 4201239 (41)
- Amazonas**  
1002852 (24)
- Ameisen**  
3000422 (31) 3000423 (31) 3203720 (37)
- Anatomie (Mensch)**  
3210259 (38) 3210260 (38)
- Apfel**  
4269037 (46)
- Arbeiterbewegung**  
2200105 (30) 4250287 (43)
- Arbeitnehmer**  
4250286 (43)
- Arbeitssicherheit**  
1002731 (22) 1002796 (22) 1250013 (28)
- Arbeitswelt (Geschichte)**  
4202095 (42) 4250286 (43)
- Arbeitswelt**  
4271233 (47)
- Archäologie**  
3203183 (35)
- Artenschutz**  
3252068 (39)
- Arteriosklerose**  
1002402 (21)
- Atmung**  
3203440 (36) 3203450 (36)
- Ausgrabung**  
3203183 (35)
- Ausländerin**  
1002979 (25)
- Automation**  
1002666 (22)
- Avitaminose**  
1250066 (28) 1250069 (28)
- Baden-Württemberg**  
1052925 (26) 1052926 (26) 1052927 (27)  
1052928 (27) 1052929 (27) 1052930 (27)  
3202985 (34)
- Bakterien**  
4202600 (42)
- Banane**  
4251863 (44)
- Bank (Wirtschaft)**  
4257985 (45) 4271808 (48) 4271815 (48)  
4271816 (48)
- Barock**  
1002821 (23)
- Batterie**  
3202334 (34) 4271264 (47)
- Bauernbefreiung**  
4250286 (43)
- Bauernhof**  
3202162 (34) 4202095 (42)
- Baumwolle**  
1002135 (21) 3203509 (36) 3203584 (36)
- Baustoff**  
1002666 (22)
- Bautechnik**  
3255809 (40) 4258629 (45) 5050315 (51)
- Bedrohte Pflanzenart**  
1000541 (20)
- Beerenobst**  
1002717 (22)
- Befruchtung**  
3210335 (39)
- Bergbau**  
3210196 (38) 4253145 (44)
- Berner Oberland**  
3250753 (39) 3250754 (39)
- Betriebsorganisation**  
4256373 (44)
- Betriebsrat**  
2202640 (30)
- Bewässerung**  
1002620 (21) 3202438 (34) 3203504 (36)
- Biedermeier**  
1002822 (23)
- Biegefestigkeit**  
1002643 (22)
- Bienen**  
3250821 (39) 4262832 (45)
- Bier**  
3200529 (32) 3203846 (37)
- Biggetalsperre**  
3202200 (34) 3202201 (34)
- Biotop**  
1002238 (21) 1002950 (24) 3203778 (37)  
4262821 (45) 4269037 (46)
- Biozönose**  
1002238 (21)
- Blattläuse**  
1002624 (22) 1051764 (26)
- Blatt**  
3202140 (33)
- Blutgefäß**  
1003198 (25) 3210259 (38)
- Blutgerinnung**  
1003198 (25) 4256036 (44)
- Blutgruppe**  
4250262 (43) 4256036 (44)
- Blutkreislauf**  
3210191 (38) 3210259 (38) 3210260 (38)
- Blutzelle**  
1003198 (25) 4256036 (44)
- Blut**  
1003198 (25) 3203440 (36) 4250262 (43)  
4256036 (44) 4268372 (46)
- Bodenerosion**  
1002852 (24) 4201830 (41)
- Bodenkunde**  
1002620 (21) 1002621 (21) 3200993 (33)  
3202146 (34) 3203504 (36)
- Bodenzerstörung**  
1002620 (21) 1002621 (21) 1002777 (22)

**Boden**

3200865 (32) 3200993 (33) 3202146 (34)  
4284032 (49)

**Börse**

4269413 (47)

**BöttcherIn**

4259835 (45)

**Borkenkäfer**

1002886 (24)

**Brandbekämpfung**

4251896 (44)

**Brasilien**

1002852 (24)

**Braunkohle**

1053128 (27)

**Brot**

1550466 (29)

**Brücke (Bauwerk)**

1002703 (22) 1002704 (22)

**Brutpflege**

3202459 (34) 3250821 (39) 4202629 (42)  
4262832 (45)

**BSE**

4269323 (47) 4285208 (49)

**Buchhändler**

3203205 (35)

**Burgund**

3202020 (33)

**Butter**

1003160 (25) 3202107 (33)

**Chemie**

1052891 (26)

**Chemische Analyse**

3200720 (32)

**Chemische Industrie**

1053128 (27)

**Chemische Reduktion**

3200556 (32)

**China**

3203504 (36) 3203509 (36) 3203530 (36)

**Chlorophyll**

3202058 (33)

**Cholesterin**

4268372 (46)

**Chromosomen**

1003168 (25) 1003169 (25)

**Codierung**

3200955 (33)

**Computereinsatz**

4250616 (43)

**Computer**

4250616 (43) 4251581 (43)

**Dänemark**

3200902 (33)

**Dampfmaschine**

4250285 (43)

**Datenverarbeitung**

3252024 (39) 4250616 (43) 4251581 (43)

**Denkmalschutz**

3203185 (35)

**Desoxyribonukleinsäure**

1003168 (25)

**Deutsch-französischer Krieg**

4250285 (43)

**Deutsche Bundesbahn**

3200902 (33)

**Deutsches Reich (1871-1918)**

4250285 (43)

**Deutsches Reich (vor 1871)**

3250439 (39) 4250285 (43) 4250286 (43)  
4250287 (43)

**Deutschland (Geogr./Wirtsch.)**

4201830 (41) 4258109 (45)

**Dienstleistung**

4250616 (43) 4269200 (47)

**Dijon**

3202020 (33)

**Doldenblütler**

1002623 (22)

**Drehmoment**

3200883 (33)

**Drüse**

1250066 (28)

**Dünger**

1002050 (21) 4284762 (49) 4284763 (49)

**Eisenbahn**

1002932 (24) 4250285 (43)

**Eisen**

1250066 (28) 3200556 (32) 3202373 (34)  
3202863 (34)

**Ei**

3200875 (32)

**Elektrizität**

3200995 (33) 3203389 (36)

**Elektrolyse**

3203829 (37) 4201239 (41)

**Eltern**

4255310 (44) 4259220 (45)

**Embryonalentwicklung**

3200663 (32) 3210335 (39)

**Emission**

3203741 (37)

**Empfängnisverhütung**

4201436 (41)

**Endorphine**

4202896 (43)

**Energieerzeugung**

3203595 (37) 4202846 (42)

**Energiesparen**

4200500 (41) 4272164 (48)

**Energieversorgung**

1002388 (21) 4202846 (42) 4260030 (45)

**Energie**

1002492 (21)

**Entwässerung (Dränage)**

1002620 (21)

**Entwicklungsland**

3203184 (35)

**Entwicklungspsychologie**

4255310 (44) 4259220 (45)

**Erbkrankheit**

1003169 (25)

**Ernährungsfehler**

1002402 (21) 3253156 (39) 4268372 (46)  
4284951 (49)

**Ernährung**

1002947 (24) 1250069 (28) 3203518 (36)  
3203847 (37) 3253156 (39) 3254033 (40)  
4256524 (44) 4259191 (45) 4263080 (46)  
4268372 (46) 4268464 (46) 4269323 (47)  
4269403 (47) 4271327 (47) 4271440 (48)  
4272549 (48) 4272550 (49) 4272551 (49)  
4272552 (49) 4284951 (49) 4285208 (49)

**Ernte**

3202025 (33)

**Erosion**

1002620 (21) 1002621 (21) 1002831 (23)

**Erster Weltkrieg**

4250285 (43) 4250287 (43)

**Erwachsenwerden**

3210334 (38)

**Erziehung**

4259220 (45)

**Eulenvögel**

1000901 (20) 1000902 (20) 1051562 (26)

**Europäische Union**  
4261386 (45) 4265364 (46)

**Europäischer Binnenmarkt**  
4261386 (45)

**Fabrik**  
1002666 (22) 4250286 (43)

**Fachwerk**  
1002968 (24) 3203185 (35)

**Falken**  
1051562 (26)

**Familienhaushaltsplan**  
3251810 (39)

**Farbenlehre**  
1000783 (20) 4201106 (41)

**Farbe**  
1000781 (20) 1000783 (20) 1250002 (28)  
4201106 (41)

**Farbmittel**  
1250002 (28)

**Farbwirkung**  
1000781 (20) 1000782 (20) 1000783 (20)

**Farnpflanzen**  
1000541 (20)

**Faser**  
3200727 (32)

**Fernsehen**  
3251159 (39)

**Fernsehübertragung**  
3200933 (33)

**Fette**  
3200771 (32) 3202044 (33) 4259191 (45)  
4268372 (46)

**Feuer**  
4251896 (44)

**Fischerei**  
1002715 (22) 1003039 (25)

**Fische**  
1002715 (22)

**Fischwirtschaft**  
1002715 (22)

**Flachs**  
3200727 (32)

**Flasche**  
3202942 (34)

**Fleisch**  
3203518 (36)

**Forschung**  
4202896 (43)

**Forstwirtin**  
1052929 (27)

**Forstwirtschaft**  
1052929 (27) 3252639 (39)

**Frankreich**  
3202020 (33) 4250287 (43)

**Freundschaft**  
4201879 (42)

**Funktionalismus (Baukunst)**  
1002823 (23)

**Gärung**  
3203846 (37)

**Garmethode**  
1050406 (25)

**Gartenbau**  
1002864 (24)

**Geburt**  
3210335 (39) 4255310 (44)

**Gehirn**  
3203897 (37) 4201642 (41)

**Geld**  
3202211 (34) 4265364 (46) 4271808 (48)  
4271815 (48) 4271816 (48)

**Gemüsebau**  
4201783 (41) 4272552 (49) 4284032 (49)

**Gemüse**  
4272552 (49)

**Genetik**  
1003168 (25) 1003169 (25) 4269403 (47)

**Genossenschaft**  
1051849 (26)

**Gentechnologie**  
4202194 (42) 4202600 (42) 4269403 (47)

**Genußmittel**  
3201238 (33) 3203846 (37) 4259862 (45)

**Gerste**  
3200529 (32) 3202140 (33) 3203846 (37)

**Geschmackssinn**  
4268464 (46)

**Gesellschaft**  
3250439 (39)

**Gestüt**  
3202985 (34)

**Gesundheit**  
1250069 (28) 3203847 (37) 4256524 (44)  
4263080 (46) 4284951 (49)

**Getreide**  
1003159 (25) 3202983 (34) 3254033 (40)

**Gewässerkunde**  
3200754 (32)

**Gewebe (Histologie)**  
1000639 (20) 3202140 (33)

**Geweih**  
1002022 (20)

**Gewerbe**  
4250286 (43)

**Gewerkschaft**  
2200105 (30) 4261397 (45)

**Gewürzpflanzen**  
1003079 (25) 1003080 (25) 4272552 (49)  
4285267 (49) 4285268 (50) 4285269 (50)  
4285270 (50)

**Giftpflanzen**  
1002714 (22)

**Glas**  
3201585 (33) 3202942 (34)

**Gotik**  
1002820 (23)

**Gräser**  
1002457 (21)

**Greifvögel**  
1051562 (26) 3251828 (39)

**Großbritannien**  
4250285 (43) 4250287 (43)

**Grünlandwirtschaft**  
3202161 (34)

**Hafer**  
3254033 (40) 4252087 (44)

**Handel**  
3250439 (39) 4269091 (46) 4269200 (47)

**Handwerk (Geschichte)**  
3203108 (35) 4202095 (42)

**Handwerk**  
1002943 (24) 3202412 (34) 3203147 (35)  
4259835 (45)

**Hausbau**  
1002968 (24) 4200500 (41) 4272164 (48)

**Hausfrau**  
4250286 (43)

**Haushalt (öffentlich)**  
4271024 (47)

**Haushaltsplan**  
4271024 (47)

**Hausschlachtung**

1002746(22)

**Hecke**

1000935(20) 3252541(39)

**Hefe**

4202600(42)

**Heizung**

1002492(21)

**Herd (Kochstelle)**

1002492(21)

**Herzinfarkt**

3203440(36)

**Herz**

3203440(36) 3210191(38) 3210260(38)

**Hilfsbereitschaft**

4250262(43)

**Hirsche**

1002022(20)

**Hochgebirge**

3250753(39) 3250754(39)

**Hochmoor**

1002238(21) 1002239(21)

**Hochofen**

3200556(32)

**Holzverarbeitung**

1002982(25) 1052929(27) 3203108(35)

**Holz**

1000639(20) 1051802(26)

**Homosexualität**

4254680(44)

**Hopfen**1002623(22) 1002624(22) 3200529(32)  
3203846(37)**Hühnerrei**

3203748(37)

**Hühnerhaltung**

3203748(37)

**Hühnervogel**

3200663(32)

**Hülsenfrüchte**

4272552(49)

**Huftiere**

1002302(21)

**Hygiene**

3210168(38) 4271233(47)

**Immission**

1002830(23) 1002917(24) 3203741(37)

**Immunreaktion**

1003171(25)

**Immunsystem**

4201645(41) 4201879(42)

**Imperialismus**

4250285(43)

**Impfung**

4201645(41)

**Indien**

4285267(49)

**Induktion (Elektrizität)**

1002294(21)

**Industrialisierung (Deutschl.)**

4250286(43)

**Industrialisierung**1053128(27) 4201783(41) 4250285(43)  
4250287(43)**Infektionskrankheit**

4269323(47) 4285208(49)

**Infektion**

3203124(35) 3203378(36)

**Informationswesen**

3200955(33)

**Infrarotaufnahme**

1002917(24)

**Insektenstaat**

3203720(37)

**Insekten**

3200569(32)

**Intensivkultur**

1002135(21)

**Internet**

4269200(47)

**Investition**

4271024(47)

**Iran**

3202412(34)

**Isfahan**

3202412(34)

**Jod**

1250066(28)

**Joghurt**1003160(25) 3202107(33) 4268464(46)  
4272549(48)**Jugendschutz**

2202640(30)

**Jugendstil**

1002823(23)

**Käfer**

1002877(24) 3200569(32)

**Käse**1003160(25) 1053857(27) 1053858(27)  
3202025(33) 4272549(48)**Kaffee**

1050447(26) 3201238(33) 4254994(44)

**Kakao**

1050429(25) 4259862(45)

**Kalifornien**

1002135(21) 4201783(41)

**Kalkstein**

1051831(26)

**Kanada**

3202983(34)

**Kaninchen**

3202459(34)

**Kapital**

3200865(32)

**Karies**

1002402(21)

**Kartoffelkäfer**

3000328(31)

**Kartoffel**

3250784(39)

**Kauf**

2202642(30)

**Keimesentwicklung**

1052927(27) 3200875(32)

**Kernkraftwerk**

1002492(21)

**Kiefer (Nadelbaum)**

1052928(27)

**Kinder- und Jugendliteratur**

3203205(35)

**Kinderarbeit**

4250286(43)

**Kindliches Lernen**

4255310(44) 4259220(45)

**Klassizismus**

1002822(23)

**Kleinkind**

4259220(45)

**Kletterpflanzen**

1000936(20)

**Knöllchenbakterien**

1002050(21)

- Kohlenhydrat**  
4259191 (45)
- Kolonialismus**  
4250285 (43)
- Kolumbien**  
4254994 (44)
- Konservierung (Lebensmittel)**  
1050630 (26) 4201950 (42)
- Konstruktion**  
1002703 (22) 1002704 (22)
- Konsumgüterindustrie**  
1002135 (27) 4250285 (43)
- Konsumverhalten**  
4264660 (46)
- Kopfbedeckung**  
1002978 (24) 1002979 (25)
- Korrosion**  
1052364 (26) 1250420 (28)
- Kraftfahrzeug (Geschichte)**  
1051248 (26)
- Kraftwerk**  
1002388 (21) 3200995 (33) 3255809 (40)  
4258629 (45)
- Krankheitsbild**  
4252895 (44)
- Krankheitserreger**  
4269323 (47) 4285208 (49)
- Kranksein (Vorschule)**  
3203378 (36)
- Krebs (Krankheit)**  
3203002 (35) 4202064 (42) 4253495 (44)
- Kredit**  
2202530 (30) 4271808 (48) 4271815 (48)  
4271816 (48)
- Kreuzblütler**  
1002806 (23)
- Küche**  
4271233 (47)
- Kündigung**  
2202640 (30)
- Kunststoffe**  
1050172 (25) 1250466 (28) 3210153 (38)  
4251035 (43) 4251696 (44)
- Kupfer**  
3210196 (38) 4253145 (44)
- Läuse**  
1051475 (26)
- Landesgeschichte (Bad.-Württ.)**  
3203185 (35)
- Landschaftsschutz**  
3252068 (39)
- Landwirtschaftsstruktur**  
1002135 (27) 1002856 (24) 3203504 (36)  
3203584 (36)
- Landwirtschaft**  
1250513 (28) 3202161 (34) 3202983 (34)  
3203530 (36) 3203584 (36) 3203709 (37)  
4201783 (41) 4258109 (45) 4267593 (46)  
4267752 (46) 4269037 (46) 4284032 (49)
- Larve**  
3200569 (32)
- Laubbaum**  
1000939 (20)
- Leasing**  
2202529 (30)
- Lebensbedingung**  
1002943 (24)
- Lebensmittelchemie**  
3200720 (32) 4268464 (46)
- Lebensmittelqualität**  
4201429 (41) 4271327 (47) 4271440 (48)  
4272549 (48) 4272551 (49) 4272552 (49)
- Lebensmittelvergiftung**  
4201429 (41)
- Lebensmittel**  
1002947 (24) 3210168 (38) 4201429 (41)  
4202194 (42) 4268464 (46) 4271233 (47)  
4271440 (48) 4272551 (49)
- Lebensversicherung**  
3203616 (37) 5050206 (51)
- Lunge**  
3203450 (36)
- Magnetismus**  
1050411 (25)
- Mahnverfahren**  
2202564 (30)
- Maikäfer**  
3200569 (32)
- Maniok**  
1002843 (23)
- Manufaktur**  
3202412 (34)
- Marbach (Gestüt)**  
3202985 (34)
- Marder**  
4202629 (42)
- Margarine**  
3200771 (32)
- Marktwirtschaft**  
4271809 (48)
- Marxismus**  
2200105 (30)
- Maschinenbau**  
1051840 (26)
- Massentierhaltung**  
3203518 (36)
- Mechanik**  
1002703 (22) 1002704 (22)
- Mechanisierung**  
3202438 (34)
- Medizin (Heilkunde)**  
4202064 (42)
- Mikroorganismen**  
4202600 (42)
- Milchprodukt**  
1003160 (25) 3202107 (33) 3210168 (38)  
4272549 (48)
- Milchwirtschaft**  
3202025 (33)
- Milch**  
3210127 (38) 3210168 (38)
- Modell**  
1002932 (24)
- Mode**  
1002978 (24) 1002979 (25)
- Modifikation**  
1000939 (20)
- Möbel**  
1002820 (23) 1002821 (23) 1002822 (23)  
1002823 (23) 1002824 (23) 1002982 (25)
- Monokultur**  
4201830 (41)
- Moor**  
1002238 (21) 1002239 (21) 4250710 (43)
- Moräne**  
3200993 (33)
- Motivation**  
3203184 (35)
- Motor**  
1250224 (28) 3203339 (35) 4200943 (41)
- Müllerln**  
4202095 (42)
- Münze**  
1051843 (26)

**Mutation**

1003169(25)

**Nachwachsender Rohstoff**

4272164(48)

**Nadelbaum**

1000660(20) 1052928(27)

**Nährwert**

4272549(48)

**Nahrungsaufnahme (TierPflanze)**

4202629(42)

**Nahrungskette**

3203778(37)

**Nahrungsmittelindustrie**

4202600(42) 4264660(46) 4268464(46)

4271327(47) 4271679(48) 4272552(49)

**Nahrungsmittel**

1000819(20) 1050630(26) 1550466(29)

4201950(42) 4202194(42) 4259862(45)

4271327(47) 4272549(48) 4272550(49)

4272552(49)

**Nationalismus**

4250285(43)

**Nationalversammlung**

4250285(43)

**Nervensystem**

3210258(38) 4202896(43)

**Nervenzelle**

3210258(38) 4202896(43)

**Nestflüchter**

3200663(32)

**Nest**

1000901(20) 1000902(20) 1002200(21)

**Note (Musik)**

1002844(23)

**Nutzpflanzen**

1002806(23) 1003159(25) 3250784(39)

4258984(45)

**Obst**

1002716(22) 1051851(26) 4262821(45)

4269037(46) 4272550(49)

**Ökologie**

3203184(35) 3203778(37) 3203829(37)

3252541(39) 4201239(41) 4271327(47)

4272551(49)

**Ökologische Landwirtschaft**

3203709(37) 3203847(37) 4262821(45)

4269037(46) 4271440(48) 4272551(49)

4284762(49) 4284763(49)

**Ökologische Nische**

1002200(21)

**Ökologischer Hausbau**

1002968(24) 4272164(48) 5050315(51)

**Ökosystem**

1052925(26) 1052926(26) 1052930(27)

1052933(27) 3252541(39) 4262821(45)

**Ölpflanzen**

3200771(32)

**Österreich**

3202161(34) 3202162(34)

**Offsetdruck**

3203205(35)

**Orchideen**

1000541(20)

**Oxidation**

1250420(28) 3200556(32)

**Paarungsverhalten**

3202459(34)

**Papierherstellung**

3210169(38)

**Parasiten**

1002928(24) 3200764(32)

**Partei (politische)**

4250285(43)

**Pauperismus**

4250286(43)

**Pferde**

3202985(34)

**Pflanzenbau**

1003079(25) 4284763(49)

**Pflanzengesellschaft**

1000939(20)

**Pflanzenkrankheit**

1051764(26)

**Pflanzenmorphologie**

1000639(20)

**Pflanzenschutz (gg. Krankheit)**

1250513(28) 1550383(29) 3250821(39)

4262832(45) 4267752(46)

**Pflanzenzüchtung**

3250784(39)

**Photosynthese**

3202058(33) 4271679(48)

**Pilze**

1002714(22) 1002928(24) 3200764(32)

4202600(42)

**Plasma**

3000181(31)

**Plastik (Bildende Kunst)**

1002969(24)

**Plochingen**

3203185(35)

**Politik**

3202983(34)

**Pollenanalyse**

1002239(21)

**Preis**

4271809(48)

**Preußen**

4250285(43) 4250286(43) 4250287(43)

**Produktion (Landwirtschaft)**

4258109(45)

**Produktionsfaktor**

3200865(32) 4269198(47)

**Produktionsverfahren**

1002932(24) 3210169(38)

**Produktion**

1002932(24) 4269198(47)

**Produktivität**

4269198(47)

**Psychosomatik**

4252895(44)

**Pubertät**

3210334(38)

**Putzmittel**

3203965(37)

**Rauchen**

3203440(36) 3203450(36) 4255047(44)

**Rauschgift**

3210258(38) 4255047(44)

**Realismus (Bild. Kunst)**

3203120(35)

**Recycling**

3202942(34) 3210169(38) 4251035(43)

4271264(47) 5050315(51)

**Reis**

1003039(25) 3202438(34)

**Reklamation**

2202642(30)

**Renaissance**

1002821(23)

**Rentenversicherung**

3203616(37)

**Rente**

5050206(51)

- Restaurierung**  
3203185 (35)
- Rettungswesen**  
4265367 (46)
- Rheinisches Schiefergebirge**  
3202200 (34) 3202201 (34)
- Rinder**  
1050287 (25) 3201470 (33) 4269323 (47)  
4285208 (49)
- Risiko**  
1250114 (28) 4269403 (47)
- Römisches Reich**  
3203183 (35)
- Rohstoff**  
4258984 (45)
- Rokoko**  
1002821 (23)
- Romanik**  
1002820 (23)
- Romantik (Bildende Kunst)**  
1002822 (23)
- Säugling**  
4255310 (44)
- Salat**  
4272552 (49)
- Samenverbreitung**  
1000660 (20) 1002623 (22)
- Satellitenbild**  
3200933 (33)
- Satellit**  
3200933 (33)
- Saurer Regen**  
1002777 (22) 3252639 (39)
- Schädlinge**  
1002877 (24) 1002886 (24) 1051764 (26)  
3200764 (32) 3202459 (34) 4267752 (46)
- Schädlingsbekämpfung**  
1002624 (22) 1550383 (29) 3250821 (39)  
4262832 (45) 4267752 (46) 4284763 (49)
- Schiffahrt**  
4265367 (46)
- Schmerz**  
4202896 (43) 4252895 (44)
- Schmetterlinge**  
1002877 (24)
- Schnee**  
3202162 (34)
- Schneider; Franz**
- 3203205 (35)
- Schöpfung**  
4264660 (46)
- SchuhmacherIn**  
3203147 (35)
- Schuh**  
3203147 (35)
- Schwäbisch Hall (Kreis)**  
4267593 (46)
- Schwangerschaft**  
3210335 (39) 4255310 (44)
- Schwarzwald**  
1052925 (26)
- Schweine**  
1002302 (21) 3000527 (31) 3203518 (36)  
4264660 (46) 4267593 (46)
- Schweißen**  
3210153 (38)
- Schweiz**  
3250753 (39) 3250754 (39)
- Schwerindustrie**  
3202373 (34)
- Seenot**  
4265367 (46)
- Seeschiffahrt**  
4265367 (46)
- Seuche**  
3203124 (35) 3203378 (36)
- Sexualerziehung**  
3210334 (38) 4201436 (41)
- Sexualität**  
4201879 (42)
- Sicherheit (allg.)**  
3251810 (39)
- Sicherheitstechnik**  
3203389 (36)
- Siebdruck**  
3203120 (35)
- Singvögel**  
1002950 (24) 3203778 (37)
- Solarenergie**  
3203940 (37)
- Solartechnik**  
3203940 (37)
- Sozialdemokratie**  
4250286 (43) 4250287 (43)
- Sozialistengesetz**
- 2200105 (30) 4250287 (43)
- Sozialstruktur**  
3250439 (39)
- Sozialversicherung**  
3203616 (37) 5050206 (51)
- Spanen**  
3210153 (38)
- Spanplatte**  
1002643 (22)
- Spechte**  
1002200 (21)
- Spektrum (Physik)**  
1000781 (20) 4201106 (41)
- Sporen**  
3200764 (32)
- Sport**  
4251696 (44)
- Sprache**  
3200955 (33)
- Spurenelement**  
1250066 (28)
- Staatsverschuldung**  
4271024 (47)
- Stadt**  
1002917 (24)
- Stahl**  
3200722 (32) 3202373 (34) 3202863 (34)
- Standortfaktor (Industrie)**  
3200995 (33)
- Stausee**  
3202200 (34) 3202201 (34)
- Stickstoffkreislauf**  
1002050 (21)
- Stilkunde**  
1002820 (23) 1002821 (23) 1002822 (23)  
1002823 (23) 1002824 (23) 1002982 (25)
- Stoffwechselkrankheit**  
1002402 (21)
- Stoffwechsel**  
3210258 (38) 4258984 (45)
- Suchtprävention**  
3210258 (38) 4256524 (44)
- Südfrüchte**  
1002716 (22)
- Synapse**  
3210258 (38) 4202896 (43)
- Tanne**

1000660(20) 1052928(27)

**Tansania**  
3203184(35)

**Tapete**  
3203454(36)

**Tarifvertrag**  
4261397(45)

**Tauern**  
3202161(34) 3202162(34)

**Tee**  
1003039(25) 1051097(26) 4272549(48)

**Tenside**  
1052891(26) 4250802(43)

**Teppich**  
3202412(34)

**Textverarbeitung**  
3252024(39)

**Tiefkühlkost**  
1050630(26)

**Tiere**  
1051385(26)

**Tierhaltung**  
4264660(46) 4267593(46)

**Tollwut**  
3203124(35) 3203378(36)

**Tomate**  
4201783(41)

**Ton (Rohstoff)**  
1002666(22)

**Ton (Werkstoff)**  
1002968(24) 1002969(24)

**Torf**  
1002239(21) 4250710(43)

**Toxikologie**  
4201429(41)

**Tradition**  
1002978(24) 1002979(25)

**Transformator**  
1002388(21)

**Tropen**  
1002843(23)

**Türkei**  
1002943(24)

**Tunesien**  
3203183(35)

**Umweltbelastung**  
1003054(25)

**Umweltschutz**  
1002832(23) 4260030(45) 5050315(51)

**Umweltveränderung**  
3202200(34)

**Unfall (Haus/Schule)**  
3203389(36) 3251810(39)

**Unkräuter**  
1051764(26)

**Unternehmensgründung**  
4256373(44)

**Unternehmen**  
3210171(38)

**USA**  
3203584(36)

**Vegetarier**  
4284951(49)

**Venezuela**  
4254994(44)

**Verantwortung**  
4251581(43)

**Verbraucherschutz**  
4272551(49)

**Verbrennungsmotor**  
1250224(28) 3200883(33) 3203339(35)  
3203344(35) 3203346(35) 4200943(41)  
4200945(41) 4202336(42)

**Verdauungsorgan**  
3201470(33)

**Verdauung**  
3201470(33)

**Vergaser**  
1250224(28)

**Verhalten (Tier)**  
4202629(42)

**Verkauf**  
4269200(47)

**Verkehrverhalten**  
3203411(36)

**Verkehr**  
3250439(39) 4250285(43)

**Verlag**  
3203205(35)

**Versicherung**  
1250114(28)

**Viehwirtschaft**  
4284762(49)

**Vitamin**

1250069(28)

**Vogelschutz**  
1002950(24)

**Vollwertkost**  
3254033(40) 4252087(44) 4271440(48)  
4272549(48) 4272551(49)

**Vorsorgeuntersuchung**  
4255310(44) 4259220(45)

**Wachstum (Biologie)**  
3202140(33)

**Währungsreform**  
4265364(46)

**Währung**  
4265364(46) 4269091(46) 4271816(48)

**Wärmeausdehnung**  
3203098(35)

**Wärmedämmung**  
3203098(35)

**Wärme**  
3203098(35)

**Wahrnehmungsvermögen**  
3203411(36)

**Waldpflanzen**  
1000541(20)

**Waldsterben**  
1002828(23) 1002829(23) 1002830(23)  
1002831(23) 1002832(23) 1002886(24)  
1002917(24) 1052933(27) 3252639(39)

**Wald**  
1051385(26) 1051802(26) 1052925(26)  
1052926(26) 1052927(27) 1052928(27)  
1052929(27) 1052930(27) 1052933(27)

**Walzen**  
3200722(32)

**Wankel; Felix**  
3200883(33)

**Wanzen**  
1051475(26)

**Waschmittel**  
3202044(33) 4250802(43)

**Wasserkreislauf**  
3200754(32)

**Wasserstoff**  
4202846(42)

**Weinbau**  
1051850(26) 3202020(33)

**Weizen**  
1051764(26) 4272551(49)

- Weltwirtschaft**  
4269091 (46)
- Werkstoff**  
1250466 (28)
- Wespen**  
3250821 (39) 4262832 (45)
- Wettbewerb**  
3210171 (38) 4271809 (48)
- Wiederkäuer**  
1050287 (25) 3201470 (33)
- Wiese**  
1002457 (21) 4262821 (45) 4269037 (46)
- Wildfrüchte**  
1002717 (22)
- Wildschweine**  
1002302 (21)
- Windkraftwerk**  
1002800 (22) 4202095 (42)
- Winterschlaf**  
4202629 (42)
- Winter**  
3202162 (34)
- Wirtschaftlichkeit**  
4257985 (45)
- Wirtschaft**  
3200995 (33) 3203829 (37) 4201239 (41)
- Wohnen**  
1002968 (24)
- Württemberg**  
1051850 (26)
- Wurst**  
1000819 (20) 1002746 (22) 3203518 (36)
- Zahlungsverkehr**  
4257985 (45)
- Zeichentrickfilm**  
4254680 (44)
- Zeitung**  
3252024 (39)
- Zelle (Biologie)**  
4202896 (43)
- Ziegel**  
1002666 (22)
- Zierpflanzen**  
1000935 (20) 1000936 (20)
- Zimmerer**  
3203108 (35)
- Zivilisationskrankheit**  
4256524 (44)
- Zuckerrohr**  
4271679 (48)
- Zuckerrübe**  
1002889 (24) 4271679 (48)
- Zucker**  
3202058 (33) 4271679 (48)
- Züchtung**  
3202985 (34) 4267593 (46)
- Zwangsvollstreckung**  
2202564 (30)