

Medienliste Grundschule

Mai 2016

Diese Medienliste beinhaltet eine Auswahl an Medien auf DVD für den Grundschulunterricht aus der Reihe „Bibliothek der Sachgeschichten“. Die Filme sind nummerisch aufgelistet. Sie können selbstverständlich auch unter: www.li.hamburg.de/medienverleih mit Schlag- und Stichworten differenziert suchen. Der gesamte Bestand des Medienverleihs umfasst zurzeit ca. 6.000 Titel.

4641197 Auto spritzt, Alternative Kraftstoffe, Autobahnstriche, Autoschilder, Achterbahn - A 1

Video-DVD Länge: 30 f Adressat: P; A(1-4); J(6-10) Prod.Jahr: 2010

Die aus fünf Kapiteln bestehende DVD zeigt im ersten Film, wie es in Zeitlupe aussieht, wenn ein Auto durch eine Pfütze fährt und eine Frau nass spritzt. Im folgenden Kapitel geht es um die Frage, ob Autos nur mit Benzin oder auch mit anderen Kraftstoffen fahren können. Weiterhin werden Arbeiter der Autobahnmeisterei dabei beobachtet, wie sie die weißen Striche auf der Autobahn ausbringen. Wie sich aus den Buchstaben von Auto-kennzeichen Gedichte machen lassen, erfahren wir in einem weiteren Film. Zum Schluss werden Kinder mit einer Kamera bei der Fahrt mit der Achterbahn gefilmt und die Gesichter in Zeitlupe gezeigt. Die DVD ist in voller Länge abspielbar, aber auch nach Kapiteln ansteuerbar.

Medienverleih

Referat LIZ 5

Felix-Dahn-Straße 3

20357 Hamburg

LZ 745/5015

Tel. 040/42 88 42-852/854/855/856

Fax: 040/42 88 42-859

E-Mail: medienverleih@li-hamburg.de

www.li.hamburg.de/medienverleih

4641198 Atom-Spezial - A 2

Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10) Prod.Jahr: 2011

In den sieben Sachgeschichten zum Atom geht die DVD folgenden Fragen nach: "Wie groß ist ein Atom?"; "Was besteht alles aus Atomen?"; "Woraus besteht ein Atomkern?"; "Was ist eine Kettenreaktion?"; "Wie arbeitet ein Atomkraftwerk?"; "Wie sicher ist ein Atomkraftwerk?"; "Welche Gefahren gibt es bei einem Atomkraftwerk?" und "Wie lange "strahlt" ein Atom?" Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641199 ABC in der Einkaufsstraße, Astronautenklo, ABC beim Morsen, Autobahnbau, ABC mit Flaggen, Apfelsaft, Apfel-Obstfarbe - A 3

Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10) Prod.Jahr: 2006

Auf der DVD befinden sich folgende sieben Kapitel: 1. ABC in der Einkaufsstraße: Anhand von Schildern in der Einkaufsstraße wird das ABC gezeigt. 2. Astronautenklo: Erklärt wird, wie ein Astronautenklo funktioniert und wie man dafür trainieren muss, um es im All benutzen zu können. 3. ABC beim Morsen: Das ABC beim Morsen wird auf einem Schiff mit Scheinwerfern dargestellt. 4. Autobahnbau: Es wird gezeigt, was alles notwendig ist, um ein Stück Autobahn zu bauen. 5. ABC mit Flaggen: Ein Matrose demonstriert uns, wie das Alphabet mit kleinen Flaggen funktioniert. 6. Apfelsaft: Die Produktion von

Apfelsaft ist zu sehen. 7. Apfel/Obstfarbe: Wie bekommen Früchte ihre Farbe? Am Beispiel eines Apfels wird es gezeigt. Zudem ist zu sehen, mit welchem Trick man eine gemalte Maus auf das Obst bekommt. Kapitelanwahl möglich.

4641200 Autobau - vom Blech bis zum fertigen Auto - A 4

*Video-DVD Länge: 70 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2011*

Auf der DVD wird in kindgerechter Weise gezeigt wie ein komplettes Auto gebaut wird. Es fängt mit dem Blech auf dem Coil an - so nennt man eine Rolle aufgewickeltes Blech - und hört damit auf, dass das fertige Auto mit eigener Kraft vom Band fährt. Eine Geschichte, die viele Einblicke in das Produktionsverfahren erlaubt und die viele Überraschungen bereithält. Es wird nicht jede einzelne Schraube gezeigt, die angebracht wird. Aber alle wesentlichen Arbeiten sind dargestellt. Am Schluss betätigt Armin sich als Autolackierer und man kann bewundern, was dabei herausgekommen ist. Kapitelanwahl möglich.

4641201 Abschied von der Hülle - A 5

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(3-4); J(8-12)
Prod.Jahr: 2011*

Wenn ein Mensch stirbt, müssen viele Dinge bedacht werden. Die DVD zeigt die Vorbereitung einer Beerdigung von dem Gespräch beim Bestattungsunternehmen bis zum Aussuchen des Sarges und der Benachrichtigung der Verwandten und Freunde des Toten. Das Waschen, Herrichten und Aufbahnen des Toten wird gezeigt. Wir sehen alle nötigen Vorbereitungen für die Trauerfeier. Das Abschiednehmen bei der Beerdigung durch die Freunde und die Familie wird gezeigt. Ein weiteres Kapitel beschäftigt sich mit der Auflösung der Wohnung des Verstorbenen. Angesprochen wird auch das Thema Trauer danach.

4641202 Antriebe - A 6

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(3-4); J(8-10)
Prod.Jahr: 2014*

Ohne Antriebe könnten Fahr- und Flugzeuge sich

nicht fortbewegen. Die DVD betrachtet die Funktionsweise des Flugzeugantriebs. Der Antrieb für Weltraumraketen wird erklärt. Es wird ein Schiff mit einem ganz besonderen Segel vorgestellt. Zum Schluss wird gezeigt, auf welche Art und Weise man sich schwebend fortbewegen kann. Kapitelanwahl möglich.

4641203 Aua & Co. - A 7

*Video-DVD Länge: 40 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2015*

In dieser Folge der Sachgeschichten werden verschiedene Hilfsmittel vorgestellt, die bei Erkrankungen und Verletzungen helfen können. Bei den folgenden fünf wird die Herstellung und Wirkung erklärt: 1. Die Penatencreme. 2. Das Heftpflaster. 3. Eine Spezialbrille. 4. Die Kopfschmerztablette. 5. Die Kanüle. Nach Kapiteln ansteuerbar.

4641204 Blinken , Birnen, Brötchen , Ball und Blümchen - B 1

*Video-DVD Länge: 36 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2006*

Auf der DVD befinden sich folgende sechs Sachgeschichten: 1. Blinken: Hier wird gezeigt, wie ein Auto nach dem Blinken in die jeweils angezeigte Richtung abbiegt. Aber dann blinkt der Wagen in beide Richtungen, teilt sich in zwei Hälften und beide Teile biegen in verschiedene Richtungen ab. 2. Birne in der Flasche: Armin Maiwald fährt nach Frankreich auf eine Obstplantage, um zu erkunden, wie eine Birne in eine Schnapsflasche kommt. 3. Brötchen: In dieser historischen Sachgeschichte wird gezeigt, wie der Bäcker früher Brötchen gebacken hat. 4. Ball: In dieser Geschichte werden die einzelnen Schritte der industriellen Fertigung eines Spielzeugballs erklärt. 5. Blümchen trinkt Wasser: Mit blauem Wasser wird gezeigt, wie die Wasseraufnahme bei Pflanzen funktioniert. 6. Geteiltes Auto: Der Trick mit dem geteilten Auto aus dem ersten Film wird erklärt. Kapitelanwahl möglich.

4641205 Brücke und Bleistiftmine - B 2

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2012*

Die DVD beschäftigt sich mit folgenden Sachthemen: 1. Eine Brücke soll über ein Tal gebaut werden. In den Sequenzen I bis IV werden die verschiedenen Schritte von der Einrichtung der Baustelle, der Anlieferung des sogenannten "Vorbauschnabel", bis zur Fertigung der Brückensegmente (Zeitraffer) gezeigt. Erklärt wird, wie die einzelnen Segmente mit Stahlseilen zusammenhalten. Beantwortet wird die Frage, was "Spannbeton" ist. Das Voranschreiten des Brückenbaus bis zur Fertigstellung wird im extremen Zeitraffer veranschaulicht. 2. Bleistiftmine: In dieser Sachgeschichte wird erklärt, aus welchen Bestandteilen eine Mine besteht und wie sie in den Stift gelangt. Kapitelanwahl möglich.

4641206 Baumklettern, Bleistiftspitzer, Bahnhofsgeschichten - B 3

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: P; A(1-4);
J(6-10) Prod.Jahr: 2006*

Im ersten Kapitel der DVD zeigt Christoph, mit welchen Schwierigkeiten es verbunden ist, auf einen Baum zu klettern. Als nächstes wird ausführlich erklärt, mit welchen Mitteln und Tricks es möglich ist, den Blitzeinschlag in einen Baum filmisch zu simulieren. Im folgenden Kapitel wird der Weg einer Banane von der Plantage bis zum Verkauf im Supermarkt verfolgt. Dabei wird erklärt warum sie krumm ist. Die einzelnen Arbeitsschritte zur Fertigung eines Bleistiftanspitzers werden als nächstes gezeigt. Abschließend wird von einem Bahnhof in Zahlen und Wortspielen erzählt. Die DVD ist in voller Länge abspielbar, aber auch nach Kapiteln ansteuerbar.

4641207 Briefmarken - B 4

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: P; A(1-4);
J(6-10) Prod.Jahr: 2006*

Die DVD beantwortet in 4 Kapiteln anschaulich folgende Fragen: Wie wurden vor zwanzig Jahren Briefmarken gedruckt? Wie werden heute Briefmarken gedruckt? Wer entscheidet über die Mot-

ve? Was passiert vor dem Druck? Wie kommt der Stempel auf die Briefmarke, wenn die Briefe unterschiedlich dick oder nicht biegsam sind? Die Stempelanlage wird in Zeitlupe betrachtet. Die DVD ist in voller Länge abspielbar, aber auch nach Kapiteln ansteuerbar.

4641208 Büroklammerherstellung, Bundestagswahl, Bonbons - B 5

*Video-DVD Länge: 35 f Adressat: P; A(1-4);
J(6-10) Prod.Jahr: 2006*

Die DVD zeigt im ersten Kapitel anschaulich die verschiedenen Produktionsschritte zur maschinellen Herstellung einer Büroklammer. Das folgende Kapitel befasst sich mit allen Fragen zum Thema Bundestagswahl. Dafür wurden einfach ein paar eigene 'Parteien' erfunden und die Kinder im Film gingen zur Wahl. Ansonsten war aber alles wie bei einer richtigen Wahl. Beantwortet werden folgende Fragen: Wie funktioniert das Auszählen der abgegebenen Stimmen? Was ist ein Stimmbezirk und was ein Wahlkreis? Und wie ist das eigentlich mit den Erst- und Zweitstimmen? Der abschließende Film beantwortet die Frage, wie man die Füllung in das Bonbon bekommt, ohne ein Loch bohren zu müssen. Gezeigt wird außerdem die Einwickelmaschine für Bonbons mit dem besonderen Kniff. Die DVD ist in voller Länge abspielbar, aber auch nach Kapiteln ansteuerbar.

4641209 Bananensenf, Bratpfannen und Brillen - B 6

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: P; A(1-4);
J(6-10) Prod.Jahr: 2006*

Im ersten Kapitel der DVD wird gezeigt, wie man Senf selbst herstellen kann und gefragt ob Bananensenf aus süßen Bananen und Senf schmeckt. Anschließend werden Herstellungsverfahren einer Bratpfanne durch Schmieden und das Gussverfahren einer Pfanne in Frankreich im Vergleich gezeigt. Weiterhin erfahren wir alles über die einzelnen Arbeitsschritte zur Herstellung einer Brille. Erklärt wird, was Kurz- und Weitsichtigkeit ist. Warum müssen manche Menschen eine Brille tragen? Die DVD ist in voller Länge abspielbar, aber auch nach Kapiteln ansteuerbar.

4641210 Blau machen, Binnenschiffer, Blindenbinde, Blitz und Baumringe - B 7

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(3-7); J(8-11)
Prod.Jahr: 2007*

Im ersten Kapitel der DVD wird erklärt, woher das Sprichwort "Blau machen" ursprünglich stammt. Das älteste Rezept aus Ägypten zum Färben von blauen Stoffen wird ausprobiert. Im zweiten Film wird gezeigt, was passiert, wenn ein Hund an Bord eines Binnenschiffes "ein dringendes Bedürfnis" hat. Einen Baum gibt es auf einem Schiff nicht. In der Geschichte mit der Blindenbinde wird die Frage beantwortet, woher die drei schwarzen Punkte auf der Armbinde Sehbehinderter kommen. Im Film Blitz I wird mit entsprechenden Experimenten erklärt, wie man sich am besten verhält, wenn man bei einem Gewitter in einem Auto sitzt. Blitz II zeigt, dass die Milch nicht durch einen Blitz sauer wird. Der Frage nach der Sicherheit bei einem Gewitter in einem Wald oder auf einem freien Feld wird nachgegangen. Im letzten Film können wir die Baumfällung eines alten Baumes beobachten. Anhand der Baumringe einer Baumscheibe lässt sich erkennen, was er in seinem Leben schon alles erlebt hat. Die DVD ist in voller Länge abspielbar, aber auch nach Kapiteln ansteuerbar.

4641211 Bio- Bauernhof - Spezial - B 8

*Video-DVD Länge: 60 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2011*

Die DVD gibt unterteilt nach Jahreszeiten einen Einblick in das Leben und die vielfältigen Arbeiten und Aufgaben auf einem Bio-Bauernhof. Frühling: Die Felder und die Äcker werden vorbereitet, damit gesät und gepflanzt werden kann. Die Kühe bekommen ihre Kälbchen. Am Ende des Frühlings wird die ganze Herde auf die Weide geführt. Sommer: Im Sommer wird das Gras geschnitten und eine Silage angelegt. Das Heu wird geerntet und das Getreide gemäht. Herbst: Die Ernte wird eingebracht. Gezeigt wird die Ernte unterschiedlicher Gemüsesorten mit der Hand. Kartoffeln holt der riesige Roder aus der Erde. Sie werden in vielen Arbeitsschritten sortiert und verkaufsfertig gemacht. Winter: Alle Maschinen auf dem Hof werden repariert. Bevor der Schnee alles bedeckt,

kommt der Winterweizen in die Erde. Die Kühe müssen gefüttert und der Stall sauber gehalten werden. Die DVD ist in voller Länge abspielbar, aber auch nach Kapiteln ansteuerbar.

4641212 Bahnreise von Westerland nach Oberstdorf - B 9

*Video-DVD Länge: 90 f Adressat: P; A(1-4);
J(6-10) Prod.Jahr: 2013*

Armin Maiwald und sein Team werden sechs Wochen lang auf ihrer Bahnreise quer durch Deutschland begleitet. Sie starten im Hohen Norden und reisen bis zum südlichsten Bahnhof des Landes. Sie nutzen langsame Züge, wie Regionalbahnen, S-Bahnen, usw. damit sie überall aussteigen können. Armin vermittelt Wissenswertes zu den verschiedenen Stationen der Reise. Dies geschieht mit Hilfe vieler, auch historischer Aufnahmen und Geschichten zu den Besonderheiten und Wahrzeichen der jeweiligen Region. Folgende Ziele werden angesteuert: 1.Woche: Sylt, Hindenburgdamm, Husum, Lunden, Hamburg, Maschen. 2.Woche: Lüneburg, Uelzen, Lüneburger Heide, Faßberg, Celle. 3.Woche: Hildesheim, Goslar, Luchse im Harz, Bad Langensalza. 4.Woche: Gotha, Paulinzella, Grenzbahnhof Probstzella, Pralinenmanufaktur 5.Woche: Kronach, Coburg, Lichtenfels, Fürth, Nürnberg. 6.Woche: Schwabach, Augsburg, Kaufbeuren, Oberstdorf. Die DVD ist in voller Länge abspielbar, aber auch nach Kapiteln ansteuerbar.

4641213 Camembert, Computer, Coober Pedy und Champagner - C 1

*Video-DVD Länge: 32 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2006*

Die vier auf der DVD befindlichen Sachgeschichten behandeln folgende Themen: 1. Camembert: Es wird die Herstellung des leckeren Camembert mit Hilfe von Schimmelpilzen in einer Käserei in Frankreich gezeigt. 2. Computer/ Taschenrechner: Mit Hilfe von ein- und ausgeschalteten Lampen wird das Binärsystem erläutert. 3. Coober Pedy: Die Suche nach und das Schürfen von Opalen wird in dieser australischen Edelsteingraberstadt gezeigt. 4. Champagner: In dieser Sachgeschichte

wird erzählt wo der Champagner herkommt. Alle Schritte von der Ernte der Weintrauben über das Mosten, Gären sowie Lagern und Ruhen der Champagnerflaschen in Kellern tief in den Kreidelfelsen in Frankreich bis zur Reife werden gezeigt. Zum Schluss wird erklärt wie man den Korken der Flasche öffnet und Champagner einschenkt. Verschiedene Flaschengrößen mit ihrer Bezeichnung werden vorgestellt. Kapitelanwahl möglich.

4641214 Cornflakes, Computerbrief, Christbaum und Cowboy - C 2

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2006*

Im ersten Kapitel der DVD wird die Frage beantwortet, wie Cornflakes hergestellt werden. In der zweiten Geschichte besucht Armin Maiwald einen Jungen, der durch seine Behinderung nur mit Hilfe eines Computers einen Brief an das Maus-Team schreiben konnte. In der dritten Sachgeschichte werden die verschiedenen Schritte gezeigt, die notwendig sind um einen riesigen Weihnachtsbaum auf einem öffentlichen Platz aufzustellen. Zum Schluss wird erklärt, wie Cowboys heutzutage im Verhältnis zu den Helden aus alten Cowboyfilmen arbeiten. Dafür begleitet das Filmteam Deryll einen ganzen Tag lang bei der Arbeit. Kapitelanwahl möglich.

4641215 Computertastatur, Computer, Handy – C 3

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(3-4); J(8-10)
Prod.Jahr: 2013*

Auf der DVD befinden sich folgende drei Sachgeschichten: 1. Computertastatur: Diese Geschichte beantwortet die Frage, warum die Buchstaben auf der Tastatur nicht in alphabetischer Reihenfolge angeordnet sind. 2. Computer: In einem Computer laufen viele, verschiedene Vorgänge ab, wenn man Befehle eingibt. Die mit dem menschlichen Auge nicht sichtbaren Abläufe, die sich im Innenleben eines Computers abspielen, wenn man ihn anschaltet und damit arbeiten will, werden zum besseren Verständnis mit Hilfe von Menschen im Film nachgestellt. 3. Handy: Auch das Handy wird

hier betrachtet, weil es ebenfalls ein kleiner Computer ist. Nach Kapiteln ansteuerbar.

4641216 Drehleiter, Dominiks Armbruch, Diskus, Dauerwelle - D 1

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2006*

Die vier Sachgeschichten befassen sich mit folgenden Themen: 1. Drehleiter: Funktionsweise und Bedienung der Feuerwehdrehleiter wird in kindgerechter Weise von einem Feuerwehrmann erklärt. 2. Dominiks Armbruch: Die Untersuchungs- und Behandlungsmethoden nach Dominiks Knochenbruch werden gezeigt. 3. Diskus: In Zeitlupe kann beobachtet werden, wie ein Diskuswerfer dieses Sportgerät wirft und es nach dem Flug landet. 4. Dauerwelle: Der Film beschäftigt sich mit der Frage mit welcher Methode der Friseur Locken in glattes Haar bekommt. Kapitelanwahl möglich

4641217 Dosenöffner, Dübel, DampfloK - D 2

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2004*

Auf der DVD befinden sich folgende drei Sachgeschichten: 1. Dosenöffner: Gezeigt werden verschiedene Methoden ein Dose Ravioli zu öffnen, wenn man keinen Dosenöffner zur Hand hat. Anschließend werden verschiedene Dosenöffner gezeigt. 2. Dübel: Seine Kunststoff-Dübel haben ihn weltberühmt gemacht. Der Patent-König Herr Fischer stellt den nützlichen Gegenstand vor und erklärt, wie er auf die Idee zu dieser praktischen Erfindung gekommen ist. 3. DampfloK: Armin Maiwald erklärt wie eine DampfloK funktioniert und macht den Führerschein, den man braucht umso eine Lok führen zu dürfen. Kapitelanwahl möglich.

4641218 D-Check Teil 1+2, Daten, Donner und Dreieck - D 3

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2010*

Die vier Sachgeschichten befassen sich mit fol-

genden Themen: 1.D-Check, Teil 1 und Teil 2: Der Airbus, der jahrelang einwandfrei geflogen ist, muss zur Generalüberholung. In der Fliegersprache ist das ein D-Check. Im ersten Teil wird gezeigt, wie das Flugzeug in einzelne Bestandteile zerlegt wird. Im zweiten Teil kann man die Prüfung und den Tausch von einzelnen Teilen beobachten. 2. Daten: In der folgenden Geschichte werden eine leere und eine mit Daten voll bespielte DVD gewogen, um heraus zu finden ob elektronische Daten ein Gewicht haben. 3. Donner: Diese Sachgeschichte klärt die Frage, warum es donnert und wie dieses Geräusch entsteht. 4. Dreieck und Becher der Gerechtigkeit handeln von einer merkwürdigen Erfindung aus dem alten Griechenland. Kapitelanwahl möglich.

4641219 Erdöl - Spezial - E 1

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(3-4); J(8-10)
Prod.Jahr: 2006*

Sehr anschaulich und kindgerecht werden komplizierte Sachverhalte zum Thema vermittelt. Der Film besteht aus vier Kapiteln, die auch einzeln ansteuerbar sind. Erdöl 1 befasst sich mit der Destillation von Erdöl zu Gas. Erdöl 2 zeigt, wie durch die Destillation bei hohen Temperaturen Rohbenzin, Kerosin und Diesel, usw. gewonnen werden. Erdöl 3: Hier wird erklärt, wie durch das Cracken das Erdöl geknackt und in chemische Rohstoffe zerlegt werden kann. Gezeigt wird wie aus Rohbenzin Kunststoff gemacht wird. Zu sehen ist, was alles aus Kunststoff besteht. Erdöl 4 zeigt in einer Versuchsanordnung, mit welchem chemischen Recyclingverfahren aus Kunststoffabfällen wieder Erdöl gewonnen werden kann.

4641220 Ei, Ei-Experimente, Ei des Kolumbus, Ei zerbricht, Eierrolle/Stangenei, Eis - E 2

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2010*

Auf der DVD werden in kindgerechter Weise in folgenden sechs Kapiteln Fragen rund um das Thema Ei beantwortet: 1. Ei: Es wird gezeigt woher das Ei kommt. 2. Ei-Experimente: Es ist zu sehen woran man erkennt, ob ein Ei frisch ist. Es werden noch viele andere Versuche mit Eiern

durchgeführt. 3. " Ei des Kolumbus": Hier wird erforscht, wie es zu diesem Ausspruch kam. 4. Ei zerbricht: In Superzeitlupe kann beobachtet werden was passiert, wenn ein Ei auf den Boden fällt. 5. Eierrolle/Stangenei: Hier wird das Geheimnis gelüftet, ob es Eier als 50 cm lange Stange gibt. 6. Eis: Zum Schluss wird gezeigt wie Eis hergestellt wird. Kapitelanwahl möglich

4641221 E-Werk an der Ruhr, Eidechsengeburt, Eukalyptusöl, Eukalyptusbonbon, Eisbären - E 3

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2010*

Auf dieser DVD befinden sich folgende Sachgeschichten: 1. E-Werk: Eine etwas seltsame Geschichte über einen Sammler. 2. Eidechsengeburt: Im Film wird das Schlüpfen einer Eidechse aus einem Ei gezeigt. 3. Eukalyptusöl: Hier kann man die Gewinnung von Eukalyptusöl in Australien beobachten. 4. Eukalyptusbonbon: Anschließend wird die Produktion von Eukalyptusbonbons aus dem Öl gezeigt. 5. Eisbär: In Zeitlupe ist zu sehen, wie ein Eisbär das Wasser aus seinem Pelz schüttelt. Kapitelanwahl möglich.

4641222 Eisenbahn- Spezial - E 4

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: P; A(1-4);
J(6-10) Prod.Jahr: 2010*

Die aus drei Kapiteln bestehende DVD zeigt wie ein Zug in einen Bahnhof einfährt. Fahrgäste können beim Aus- und Einsteigen beobachtet werden. Dann geht die Fahrt weiter. Vorher wird gezeigt, was für einen reibungslosen Ablauf im Eisenbahnverkehr notwendig ist. Die Reinigung eines Zuges in der Waschanlage ist zu beobachten. Danach folgen die vier Stufen der Innenreinigung. Abschließend wird die Wartung eines ICE gezeigt. Von der Prüfung bis zur Reparatur werden alle Schritte anschaulich erklärt. Die DVD ist in voller Länge abspielbar, aber auch nach Kapiteln ansteuerbar.

4641223 Elbe: Unsere Reise an der Elbe entlang-Spezial - E 5

*Video-DVD Länge: 60 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2012*

Das Maus-Team reist an der Elbe entlang. In sechs Kapiteln sind folgende Streckenabschnitte mit ihren Besonderheiten zu sehen: Von der Quelle bis Bad Schandau. Aufenthalt in Dresden und in Meißen. Die Strecke von Thorgau bis Dessau. Besonderheiten von Rühstedt. Die Strecke von Rüterberg bis Hitzacker. Die Strecke von Hamburg bis Cuxhaven. Die DVD ist in voller Länge abspielbar, aber auch nach Kapiteln ansteuerbar.

4641224 Ein Mensch entsteht - E 6

*Video-DVD Länge: 52 f Adressat: A (5- 6)
Prod.Jahr: 2014*

Das ist die Geschichte über das Wunder des Lebens. Eine der Fragen, die Kinder am meisten fasziniert, ist die, woher die Babys kommen. Die DVD zeigt in kindgerechter, einfühlsamer Weise die Entstehung eines Menschen von der Befruchtung des Eis bis zur Geburt. Dabei werden Bilder verwendet, die auf diese Weise nur selten zu sehen sind.

4641225 Fußböden - F 1

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2013*

Es werden verschiedene Sorten von Fußbodenbelag vorgestellt. Einige werden genauer untersucht. Anschaulich gezeigt wird die Herstellung von Linoleumfußboden sowie von Kunstrasen für den Fußballplatz. Die einzelnen Produktionsschritte zur Herstellung des als Fußbodenbelag immer beliebter werdenden Laminats werden anschaulich dargestellt. Die DVD ist in voller Länge abspielbar, aber auch nach Kapiteln ansteuerbar.

4641226 Frühstückstisch - F 2

*Video-DVD Länge:30 f Adressat: A(1-4);
Prod.Jahr: 2015*

Diese DVD beantwortet anschaulich verschiedene Fragen rund ums Thema Frühstück: Warum haben Brötchen oben einen Schlitz? Es wird gezeigt wie ein besonderes Brot gebacken wird. Kann man Butter selber machen? Wie sieht ein Frühstückstisch eigentlich aus dem Blickwinkel einer Fliege aus? Die DVD ist in voller Länge abspielbar, aber auch nach Kapiteln ansteuerbar.

4641227 Fliege, Fußball 1 + 2, Fähre, Feuerwehrlied - F 3

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2010*

Auf der DVD befinden sich folgenden vier Sachgeschichten: 1. Fliege: Der Start einer Fliege wird in Zeitlupe aufgenommen. Armin Maiwald erklärt, welche Vorbereitungen notwendig waren, bis die Aufnahmen gemacht werden konnten. 2. Fußball I und II: In dieser Geschichte wird die Herstellung eines teilweise in Marokko und teilweise in Deutschland gefertigten Fußballs in allen Schritten gezeigt. Erklärt wird aus welchen Bestandteilen er besteht. Zum Schluss kann man beobachten wie die Schlussnaht versteckt wird, bevor der Ball fertig ist. 3. Fähre: In dieser Sachgeschichte wird eine Autofähre auf dem Weg über den Rhein begleitet. 4. Feuerwehrlied: Feuerwehrleute auf der Feuerwache Köln 1 singen ein Lied, in dem es um ihren Beruf geht (Archivfilm). Kapitelanwahl möglich.

4641228 Flugzeugbau - vom ersten Blech bis zum fertigen Flieger - F 4

*Video-DVD Länge: 120 f Adressat: A(1-4);
J(6-10) Prod.Jahr: 2011*

Diese Sachgeschichte ist die längste, die es je aus der Serie gab. Die DVD besteht aus insgesamt 25 Kapiteln. Gezeigt wird der Bau eines Flugzeugs, beginnend mit dem Formen und Zuschneiden des ersten Blechs, der Fertigung und Montage der

Bauteile bis hin zum Testflug, der Lackierung und Auslieferung des Lufthansa-Airbus. Es gibt zudem Extras über die im Film verwendete Musik und über die "Enthüllung der A380" in Toulouse. Kapitelanwahl möglich.

4641229 Flugzeugstart - F 5

*Video-DVD Länge: 60 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2011*

In neun Kapiteln werden die notwendigen Vorbereitungen bis zum Start eines Flugzeuges zu einem Transatlantik-Flug gezeigt: 1. Die ersten Vorbereitungen beginnen 28 Stunden vor dem Start der Maschine mit der Zubereitung und Verpackung der Verpflegung. 2. Gezeigt wird das Verladen der Fracht in Container und das Packen der Post in Säcke. Nach dem Wiegen werden Lagepläne zur gleichmäßigen Verteilung der Last erstellt. 3. Das von einer Südamerika- Reise zurückgekehrte Flugzeug wird entladen, gereinigt, gewartet. 4. Nach dem Verladen der in Lkws gelieferten Verpflegung, Zeitungen, Spielzeug und Papieren findet die Frachtkontrolle statt. Kapitän und Copilot bestellen das Benzin, nachdem sie über die die Flugroute informiert wurden. 5. Die Kabinencrew kommt. Das Flugzeug wird betankt und bekommt Frischwasser. 6. Das Einchecken der Passagiere beginnt. 7. Kapitän und Copilot treffen die Kabinen-Crew und übernehmen das Flugzeug. Jeder überprüft an seinem Arbeitsplatz sämtliche Details. 8. Nach Abschluss der letzten Vorbereitungen und Durchführung der Gewichtsvergleiche ist die Maschine zum "Ablegen" bereit. 9. Die vier Genehmigungen bis zum Start werden gezeigt und erklärt, vom wem sie erteilt werden und wozu sie dienen. Schließlich startet das Flugzeug. Kapitelanwahl möglich.

4641230 Filtertüte, Fingerhut, Frosch und Fußballschuh I + II Fußballschuh F 7

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2007*

Die vier Sachgeschichten beschäftigen sich mit folgenden Themen: 1. Filtertüte: Armin bastelt

einen Kaffeefilter, dessen Herstellung der Erfindung des ersten Kaffeefilters verblüffend ähnelt. Anschließend wird gezeigt, wie Filtertüten heute hergestellt werden. 2. Fingerhut: Die Sachgeschichte ist ein Stück aus dem Raritätenkabinett, weil es beides heute so wohl nicht mehr gibt: Gezeigt wird die maschinelle Herstellung von Fingerhüten, unterlegt mit Musik einer Skiffle-Group die mit den Hütchen auf einem Waschbrett musiziert. 3. Frosch: Unter dem Mikroskop lässt sich die Entwicklung vom Ei eines Froschlaichs bis hin zum ausgewachsenen Frosch beobachten. 4. Fußballschuh I und II: Diese Filme zeigen die Fertigung eines Fußballschuhs für die Weltmeisterschaft 2006. Kapitelanwahl möglich.

4641231 Fernsehgebühren und Fahrkartenautomat - F 8

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2010*

Die DVD erklärt im ersten Teil in sechs Kapiteln was Rundfunk- und Fernsehgebühren sind. Erläutert wird, wie sie entstanden sind und wie die Gebühren verteilt werden. Im zweiten Teil wird das Innenleben eines Fahrkartenautomaten gezeigt. Es können die einzelnen Schritte bis zum Ausdruck einer Fahrkarte beobachtet werden. Kapitelanwahl möglich.

4641232 Filmtricks - F 9

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2012*

In den folgenden fünf Kapiteln der DVD erklärt Armin Maiwald mit welchen Tricks bei der Produktion von Filmen gearbeitet wird: 1. Geister Schloss (07:57 min): Wie man Geister in einem Schloss erscheinen lässt. 2. Kopflös-Trick (06:19 min): Wie ein Mensch "kopflös" werden kann. 3. Pfeilschuss (05:55 min): Warum Pfeile im Film immer das richtige Ziel treffen. 4. Zuckerflasche (08:52 min): Warum Schauspieler nach einem Schlag auf den Kopf keine Kopfschmerzen haben. 5. Verrücktes Frühstück (08:39 min): Warum bei einem "normalen" Frühstück alles schief geht. Kapitelanwahl möglich.

4641233 Geld- Spezial - G 2

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(3-4); J(8-10)
Prod.Jahr: 2011*

Die DVD beschäftigt sich in acht Kapiteln mit den folgenden Themen: 1. Ware als Tauschmittel; 2. Salz und Steine als Geld; 3. Gold als Währung, die ersten Münzen; 4. Das Pfund Sterling und wie daraus unser Geld entstand; 5. Papiergeld, Scheck, Kreditkarte; 6. Was passierte mit der D-Mark?; 7. Wie entsteht der 'Wert' des Geldes?; 8. Acht Währungen in einem Leben. Kapitelanwahl möglich.

4641234 Glocke - Spezial: Wie macht man eine Glocke? - G 4

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(3-4); J(8-10)
Prod.Jahr: 2010*

Sechs Wochen dauert es, bis eine Glocke fertig ist. Darum besteht diese Sachgeschichte aus folgenden sechs Teilen: 1. Der Flügel und die erste Glocke; 2. Die "falsche " Glocke; 3. Die Glockenformen werden eingegraben; 4. Glockengießen; 5. Die fertigen Glocken; 6. Segnen und Aufhängen. Es wird gezeigt wie die Form für die Glocke hergestellt wird, was für den Guss vorbereitet werden muss, wie die Glocke gegossen, gereinigt, poliert, gestimmt und aufgehängt wird. Ihre Funktionsweise wird erklärt. Kapitelanwahl möglich.

4641235 Wie entsteht ein Gesetz? - Spezial - G 6

*Video-DVD Länge: 42 f Adressat: A(3-6); J(8-12)
Prod.Jahr: 2011*

Es ist ein langwieriger und komplizierter Vorgang bis ein Gesetz rechtskräftig wird. Einige Stationen auf diesem langen Weg erfolgen unter Ausschluss der Öffentlichkeit. Anhand eines fiktiven Beispiels werden alle Schritte vom ersten Entwurf bis zum Inkrafttreten des Gesetzes gezeigt. In sieben Kapiteln erfahren die Kinder, wie der Bundestag arbeitet. Erklärt wird welche Ausschüsse sich zum Gesetz äußern müssen; welche Rolle die

Abgeordneten, der Bundeskanzler, Bundestagspräsident und der Bundespräsident spielen. Auch die Aufgabe des Bundesrats wird veranschaulicht. Kapitelanwahl möglich.

4641236 Geldstückherstellung, Geldautomat, Glühfaden, Glühlampe - G 7

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2011*

Auf der DVD befinden sich folgende vier Filme: 1. Geldstück: Gezeigt wird wie eine 1-Euro-Münze hergestellt und geprägt wird. 2. Geldautomat: Im Detail ist zu sehen, was alles passiert, wenn Geld von einem Geldautomaten ausgegeben wird. 3. Glühfaden: In dem aus dem Jahr 1972 stammenden Film wird gezeigt, wie damals in Deutschland aus Wolframpulver der Glühfaden einer Glühbirne gesintert wurde. Dieses Verfahren wird heute nicht mehr in Deutschland angewandt. 4. Glühlampe: Glühlampen werden heute in Belgien und Frankreich produziert. Der Glühfaden dafür wird heute aus einem Billiglohnland importiert. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641237 Globus 1+2, Mondglobus, Sonnenfinsternis 1+2 - G 8

*Video-DVD Länge: 32 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2010*

Globus1: In dieser Sachgeschichte wird gezeigt wie, man mit der Mercator-Projektion das Bild der runden Erde auf eine flache Weltkarte bekommt. 2. Globus 2: Es werden verschiedene Methoden zur Herstellung eines Globus, abhängig vom Material gezeigt. 3. Mondglobus: Es wird erklärt, wie abnehmender, zunehmender Mond und Vollmond entsteht. Gezeigt wird, was man von der Erde aus vom Mond sehen kann. In diesem Kapitel kann man zudem die Herstellung eines Mondglobus beobachten. 4. Sonnenfinsternis 1: Im Modell wird gezeigt, wie Sonne, Mond und Erde zueinander stehen müssen, damit eine Sonnenfinsternis entsteht. 5. Sonnenfinsternis 2: Das Ereignis der "totalen Sonnenfinsternis" von 1999 in Deutschland wird filmisch gezeigt. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641238 Gabel, Glasrecycling und Glockenklöppel - G 9

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2012*

Die drei Sachgeschichten befassen sich mit folgenden Themen: 1. Gabel: Die Gabel ist ein Bestandteil des normalen Bestecks. In diesem Film wird ihre industrielle Herstellung gezeigt. 2. Glasrecycling: Die einzelnen Schritte aus kaputten, alten Flaschen und Gläsern im Recyclingverfahren neues Glas herzustellen werden anschaulich erklärt. 3. Glockenklöppel: Die Herstellung und Installation eines Glockenklöppels, der notwendig ist, damit eine Glocke in der Dresdener Frauenkirche einen Ton abgibt, wird mit der Kamera begleitet. Siehe auch Signatur 4641234. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641239 Grenzgeschichten - G 10

*Video-DVD Länge: 60 f Adressat: A(3-6); J(8-12)
Prod.Jahr: 2015*

Das Maus-Team packt die Kamera ein und fährt an der ehemaligen deutsch-deutschen Grenze entlang. Dabei geht das Team der Frage nach, wie sie eigentlich entstanden und was bis heute davon zurückgeblieben ist. Die auf der Spurensuche befragten Menschen, die auf beiden Seiten der Grenze gelebt haben, berichten von ihren Erinnerungen und Erlebnissen. Extras: Die Geschichten der sieben Protagonisten mit ihren Erzählungen sind in voller Länge zu sehen.

4641240 Heimwerken und Hobby - H 1

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2013*

Auf der DVD werden folgende Dinge, die man beim Heimwerken und fürs Hobby benötigt, gezeigt und erklärt: 1. Abdeckfolie: Hier erfährt man ganz Erstaunliches über die Folie. Die einzelnen Schritte der industriellen Herstellung vom Schmelzen der Kunststoffkügelchen für die Folie bis zum maschinellen Falten der fertigen Abdeckfolie werden anschaulich gezeigt. 2. Naturfarben: Hier kann man lernen wie man Farben ohne Chemie herstellen kann. Es wird gezeigt, wie die ein-

zelnen Bestandteile wie Quark, Lab, Kalk, Borax zu Kaseinleim verarbeitet werden. Gezeigt werden Orte, wo man bunte Erden zur Farbstoffgewinnung finden und wie man sie zu natürlichen Farben verarbeiten kann. 3. Ringschlüssel: Maschinelle Herstellung und der Umgang mit diesem Werkzeug werden erklärt. 4. Crazy Machine: Es ist eine wirklich verrückte Maschine, mit der man Licht machen kann. Wie man die baut und wie sie funktioniert wird in diesem Kapitel anschaulich erklärt. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641241 Altes Handwerk - H 2

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2015*

Allmählich verschwindet das alte Handwerk in diesem Land. Die DVD geht folgenden spannenden Fragen zu dem Thema nach: 1. Kann man mit Essstäbchen Musik machen? Das Geheimnis wird in dieser Sachgeschichte gelüftet. 2. Glasmurmel: Die Herstellung dieses Kinderspielzeugs in Handarbeit wird im Film detailliert gezeigt. 3. Macht der Milch: Es wird ausprobiert, ob man mit Milch ein Auto anheben kann. Ein spannendes Experiment. 4. Walz: Die Regel besagt, dass der Handwerksgehilfe einer Zunft drei Jahre und ein Tag auf Wanderschaft gehen muss. Die einzelnen Bekleidungsstücke und Symbole die ein Zimmermannsgeselle trägt werden im Film gezeigt. Sinn und Bedeutung der Symbole und Regeln werden erklärt. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641242 Heftklammern, Hostien, Honig und Hochseilartisten - H 3

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2010*

Die vier Sachgeschichten beschäftigen sich mit folgenden Themen: 1. Heftklammern: Ihre maschinelle Herstellung wird detailliert gezeigt. Im Anschluss wird das Heften mehrerer Seiten Papier in Zeitlupe gezeigt und erklärt. 2. Hostien: Das Verfahren zur Herstellung von Hostien vom Teigrezept über das Einstanzen der christlichen Symbole bis zum Backen im Ofen wird erklärt. Verfahren und Ergebnis gleichen sich fast. Trotz der

Ähnlichkeit gibt es Unterschiede im späteren Gebrauch. Das evangelische "Abendmahl" und die katholischen "Heilige Messe" werden erklärt. 3. Honig: Drei Bienen werden mit der Kamera bei der Herstellung von Honig aus Blütenstaub, Nektar und Honigtau beobachtet. 4. Hochseilartisten: Alle Vorbereitungen, bis Artisten auf das Hochseil klettern können, werden anschaulich erklärt. Die Artistenfamilie wurde im Abstand von sechs Jahren zweimal besucht. Die Veränderungen in den Abläufen während dieses Zeitraumes werden gezeigt. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641243 Haushalt - Badezimmer - H 4

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2012*

In vier kurzen, verständlichen Filmen geht die DVD folgenden Fragen rund um den Haushalt nach: 1. Wie funktioniert ein Wasserhahn? 2. Warum stinkt es nicht im Badezimmer? 3. Wie wird eine Kloschüssel hergestellt? 4. Was passiert beim Waschen in der Waschmaschine? Kapitelanwahl möglich.

4641244 Jeans 1, Internet, Jeans 2, Innenleben - der Dünndarm - I/J 1

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2010*

Auf der DVD wird die Produktionsweise von Jeans in einer Fabrik in Deutschland gezeigt und kommentiert. Im ersten Teil des Films wird die Stoffherstellung und -färbung detailliert beschrieben. Dabei wird auf die Besonderheiten des stabilen Jeansstoffs eingegangen. Im zweiten Part wird dann Schritt für Schritt die Entstehung der Hose aus 21 Stücken gezeigt. Weiterhin befasst sich die DVD mit dem Internet, das heutzutage fast jeder benutzt. Die mit dem menschlichen Auge nicht sichtbaren Abläufe, die sich im Innenleben eines Computers abspielen, wenn man auf eine Taste drückt werden zum besseren Verständnis mit Hilfe von Menschen im Film nachgestellt. Der Film "Innenleben, der Dünndarm" erläutert was bei der Verdauung im Körper passiert. Um sich eine bessere Vorstellung davon machen zu können werden auch diese Vorgänge mit lebendigen Men-

schen nachgespielt. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641245 Kerzen, Kaffee, Klopapier und Kokosnuss-Falltest - K 1

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2011*

Die DVD befasst sich in fünf Kapiteln mit folgenden Themen und Fragen: 1. Kerzenherstellung: Erklärt wird, wie man aus Wachsresten in Handarbeit eine neue Kerze herstellen kann. Im Vergleich dazu wird die industrielle Herstellung von Kerzen gezeigt. 2. Was brennt bei einer Kerze?: In einer Versuchsreihe ist zu beobachten, dass weder der Docht noch das Wachs bei einer Kerze brennen. 3. Kaffee aus Kenia: Gezeigt wird der Anbau, die Ernte, der Transport und die Weiterverarbeitung von Kaffeebohnen aus Kenia. 4. Klopapier: Der Film geht der Frage nach wie das Papier auf die Rolle kommt. 5. Kokosnuss-Falltest: Im Experiment wird gezeigt, wie gefährlich es ist von einer Kokosnuss getroffen zu werden. Kapitelanwahl möglich.

4641246 Küche - K 2

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2013*

Die DVD beschäftigt sich in vier Kapiteln mit folgenden Fragen: 1. Kühlschrank: Wie funktioniert ein Kühlschrank? 2. Mikrofasertücher: Was ist das Besondere an einem Mikrofasertuch? 3. Hausstaub: Aus welchen Bestandteilen besteht der Hausstaub in einem Staubsaugerbeutel? 4. Mülltonnen: Sind Mülltonnen überall gleich? Kapitelanwahl möglich.

4641247 Kufenstuhl, Korkenrecycling, Kochtopf, Knopf - K 5

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2006*

Die vier Sachgeschichten auf dieser DVD befassen sich mit folgenden Themen: 1. Kufenstuhl: Filmmisch werden die einzelnen Schritte zur maschinellen Herstellung dieses Holzstuhls in einer Fab-

rik begleitet. 2. Korkenrecycling: Es wird gezeigt, wozu gebrauchte Korke verarbeitet werden können. 3. Kochtopf: Die industrielle Produktion eines Kochtopfes wird anschaulich demonstriert. 4. Knopf: Es wird gezeigt mit welchen Arbeitsschritten ein Knopf angefertigt wird. Extras: Kapitelnwahl möglich.

4641248 Kartoffel-Spezial - K 7

*Video-DVD Länge: 32 f Adressat: A(3-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2010*

Die sieben Sachgeschichten rund um eines unseres wichtigsten Grundnahrungsmittels beschäftigen sich mit: 1. Kartoffelernte in der heutigen Zeit; 2. Erfindung der Pommes frites; 3. Ursprung der Kartoffel in Südamerika und ihr Weg nach Europa; 4. Einführung der Kartoffel in Preußen durch Friedrich den Großen; 5. Erfindung der Kartoffelchips; 6. Sprichwort "Etwas wie eine heiße Kartoffel fallen lassen"; 7. Mikroskopische Aufnahmen der Stärkebildung beim Kochen einer Kartoffel. Extras: Kapitelnwahl möglich.

4641249 Kran, Klettern, Kran mit Ausleger - K 8

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2012*

Die drei Sachgeschichten mit dem Anfangsbuchstaben K befassen sich mit folgenden Dingen: 1. Kran: Der Film gibt eine Antwort auf die Frage, was passiert, wenn dieses wichtige Arbeitsgerät, mit einem Gebäude das gebaut werden soll, mitwachsen muss. 2. Klettern: Gezeigt wird mit Hilfe welcher Mittel ein Baumpfleger auf einen riesigen Baum klettert, um dort Pflegemaßnahmen durchzuführen. 3. Kran mit Ausleger: Im Modell wird gezeigt, wie dieser Kran, der zum Absetzen von schweren Lasten in weitem Abstand benötigt wird, funktioniert ohne umzukippen. Extras: Kapitelnwahl möglich.

4641250 Karneval- Maus (3 Teile), Polizeipferde - K 9

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2010*

Auf der DVD zum Thema Karneval, der in Köln auch "Die fünfte Jahreszeit" genannt wird, dreht sich in drei Kapiteln alles um den Bau von Großfiguren von Maus, Elefant und Ente für den Kölner Rosenmontagsumzug. Im Kapitel Lappenkostüm wird die Entstehung der für den Kölner Karneval typischen Verkleidung des "Lumpemann" vorgestellt. In der Sachgeschichte Polizeipferde wird gezeigt, wie die Tiere, die zur Sicherheit vor dem Karnevalsumzug mitgehen, in einem Extratraining auf den Umzug vorbereitet werden. Extras: Kapitelnwahl möglich.

4641251 "Klassiker" Die ersten Filme aus der Sendung mit der Maus - K 10

*Video-DVD Länge: 60 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2012*

Auf dieser DVD werden folgende 11 Klassiker präsentiert: 1. Korke, erste Auslandsproduktion; 2. Steinchen werfen, erste Superzeitlupe; 3. Geburtstagsüberraschung; 4. Müllmännerlied, das erste Lied über Berufe; 5. Berliner, erste Kinderfrage; 6. Gummibärchen, meist gestellte Frage; 7. Wie die Maus gemacht wird; 8. Wie kommen die Löcher in den Käse?; 9. Zahnpastastreifen, Armins erster Rap; 10. Die erste Geschichte zum Staunen; 11. Vitamin C, Film mit der längsten Vorbereitung. Extras: Kapitelnwahl möglich.

4641252 Laterna magica, Lochkamera, Legosteine, Luft wiegen - L 2

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2011*

Die vier Sachgeschichten beschäftigen sich mit folgenden Themen: 1. Laterna magica: Dias, Daumenkino, Praxinoskop, Rotoskop und Wundertrommel werden als frühe Möglichkeiten vor

gestellt, Bilder und Zeichnungen zu bewegen. Im Film wird untersucht und gezeigt, wie sie funktionieren. 2. Lochkamera: Das Prinzip dieser Kamera wird erklärt. Gezeigt wird wie man selbst eine Lochkamera bauen kann, die sogar richtige Fotos macht. 3. Legosteine: In der Geschichte dreht sich alles um die industrielle Herstellung des Spielzeugs. 4. Luft wiegen: In der letzten Sachgeschichte wird der Versuch gemacht Luft zu wiegen. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641253 Müll - Spezial - M 1

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2012*

Die auch nach einzelnen Kapiteln ansteuerbare DVD beschäftigt sich mit folgenden Themen: 1. Eine Woche Müll: Gezeigt wird im Zeitraffer das Wachsen eines Müllberges vor einem Hochhaus in dem 66 Familien wohnen. 2. Wie entsteht Müll? Das Kapitel geht der Frage nach was "Verpackung" ist. Der Unterschied zwischen natürlicher und künstlicher Verpackung wird gezeigt. 3. Müll-Deponie: Der Weg von der Tonne bis zur Müllkippe wird dargestellt. Es wird erforscht was sich unter der Oberfläche einer Deponie abspielt. 4. Müll-Menge/Verbrennung: Die Müllverbrennung reduziert die Abfallberge. Es wird gezeigt wie eine Müllverbrennung vor sich geht. Bei der Verbrennung entstehen Schadstoffe, die eingedämmt werden müssen. Zu sehen ist was Ingenieure sich haben einfallen lassen, um diese giftigen Substanzen einzudämmen. 5. Müll trennen: Das Kapitel geht der Frage nach wie und warum man Müll trennen soll. 6. Müll vermeiden: Anhand einiger Beispiele werden die besten Möglichkeiten auf gezeigt Müll erst gar nicht entstehen zu lassen.

4641254 Malen und Schreiben - M 2

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2013*

Auf dieser DVD wurden fünf spannende Sachgeschichten zusammengestellt, die alle etwas mit Schreiben und Malen mit Farbkasten, Pinsel, Füller und Stift zu tun haben. In einzelnen Kapiteln wird gezeigt: 1. wie ein Malpinsel für den Schulgebrauch hergestellt wird; 2. wie ein Pinsel aus

Tierhaaren aussieht; 3. was das Besondere an einem Fasermaler (Filzstift) ist; 4. wie ein Füller funktioniert. 5. Den Abschluss bildet eine verrückte Geschichte über den Stabilostift. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641255 Mainreise - mit dem Schiff von Bamberg bis Mainz - M 3

*Video-DVD Länge: 60 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2014*

Im Film kann man die Sommerreise mit dem Schiff von Bamberg aus den Main hinunter bis nach Mainz mitverfolgen. Auf der langen Strecke passieren viele verschiedene Dinge. Es wird gezeigt, was am Rande des Wassers, also am Ufer, auf dem Wasser und auch darunter während der Fahrt geschehen ist. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641256 3 Geschichten über Metall - M 4

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2010*

Auf der DVD befinden sich folgende drei Filme: 1. Eisengewinnung 1 und 2: Sie zeigen, wie und wo Raseneisenerz gefunden und daraus verwertbares Eisen gemacht wurde. Wie sah eine 'Eisenhütte' in der Eisenzeit aus und wie funktionierte sie? Der zweite Teil zeigt, wie aus Renneisen schmiedbares Eisen wird und was man daraus machen kann. 2. Die Krone des Hieron: Erzählt wird eine Geschichte rund ums Eisen aus dem alten Griechenland. Gezeigt wird, wie Archimedes das 'spezifische Gewicht' fand. 3. Vom Funken zum Feuer: Hier geht darum wie schwer es früher war ein Feuer zu entfachen. Ohne Feuer konnte kein Metall entstehen. Kapitelanwahl möglich.

4641257 Milch, Melken, Milchpackung, Mais, Meisenknödel - M 5

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2011*

Die fünf Filme befassen sich im weitesten Sinne mit Nahrungsmitteln: 1. Milch: Der aus dem Jahr 1969 stammende Film ist der zweitälteste aus der

Serie und nur mit Musik unterlegt. Die Sachgeschichte soll Stadtkindern zeigen, woher die Milch kommt. Der Film wird am Frühstückstisch, beginnend mit einem Glas Milch rückwärts bis zur Kuh und danach wieder vorwärts gezeigt. 2. Melken: Hier kann man sehen wie eine Kuh mit der Hand gemolken wird und erklärt worauf man dabei achten muss. Im Stall kann man das Melken mit der Melkmaschine beobachten. Es werden die Tiere auf dem Bauernhof, die Milch geben, gezeigt. 3. Milchverpackung: Hier wird erklärt, wie die Milch in die Verpackung kommt. Am Modell werden die Schichten gezeigt, aus der eine Milchtüte besteht. 4. Mais: Hier wird von der Ernte bis zum maschinellen Schälen und Verpacken gezeigt, wie Mais in die Dose kommt. 5. Meisenknödel: Die Bestandteile für Meisenfutter und die maschinelle Herstellung des Vogelfutters werden gezeigt. Im Vergleich dazu wird eine Meisenglocke in Handarbeit hergestellt. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641258 Magneten, Maßband, Münzumtauscher, Mullbinde - M 6

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2012*

Die vier Kapitel auf der DVD befassen sich mit folgenden Themen: 1. Magneten: Gezeigt wird ihre Herstellung und das Verfahren um sie zu Magnetisieren. 2. Maßband: Die verschiedenen Schritte zur Herstellung eines Zentimetermaßes werden gezeigt. Das Verfahren beginnt mit der maschinellen Bedruckung des Metallbandes. Zum besseren Verständnis werden einzelne Teile und Schritte zur Fertigstellung des Maßbandes noch einmal im Modell gezeigt. 3. Münzumtauscher: Die Aufgaben in diesem seltenen Beruf werden beschrieben. 4. Mullbinde: Ihre industrielle Herstellung vom Weben des Stoffs über die Technik des elastisch machen bis hin zum Verpacken der fertigen Ware wird erklärt. Extras: Nach Kapiteln ansteuerbar

4641259 Metall - M 7

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2012*

Auf der DVD befinden sich folgende vier Filme

zum Thema Metall: 1. Kunstschmied Amboss: Was ein Kunstschmied alles mit seinem Amboss machen kann. 2. Freiformschmiede: Was macht man in einer Freiformschmiede? 3. Seil spleißen: Wo ist der Knoten in einem Seil? 4. Skilift: Wie funktioniert ein Skilift? Kapitelanwahl möglich.

4641260 Moskau - Spezial - M 8

*Video-DVD Länge: 60 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2014*

Armin Maiwald und sein Team haben diese beeindruckende Stadt im Abstand von zehn Jahren zweimal besucht. Es werden spannende Geschichten zu außergewöhnlichen Bildern der Stadt erzählt. Auf der DVD ist zu sehen, wie rasant Moskau sich innerhalb der Zeitspanne verändert hat. Kapitelanwahl möglich.

4641261 Meer, Strand, Schiffe - M 9

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2015*

Am Meer gibt es viele spannende Dinge zu entdecken. Die DVD beschäftigt sich in vier Kapiteln mit folgenden Themen: 1. Wie stellt man ein Fischernetz her? Was macht es unter Wasser? 2. Gezeigt wird der Lampenwechsel auf einem Leuchtturm, der den Schiffen sicher den Weg weist. 3. Wie kommt der Sand an den Strand? 4. Ebbe und Flut. Die Gezeiten werden in dem Film sichtbar gemacht. Kapitelanwahl möglich.

4641262 Nachkriegszeit - Spezial - N 1

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(3-4); J(8-10)
Prod.Jahr: 2012*

In 6 Kapiteln erzählt Armin Maiwald wie er selbst als sechsjähriger Schulanfänger die Zeit nach dem zweiten Weltkrieg erlebt hat. Er zeigt an einigen Stellen wie es in Köln damals im Vergleich zu heute aussah. Das ganze Land lag in Trümmern. Armin spielt nach, wie damals die Standardbekleidung für Kinder aussah. Da es damals nicht möglich war in einem Laden einen neuen Pullover zu kaufen, zeigt er was Armins Mutter alles anstellen musste, wenn Armin trotzdem mal einen neuen Pullover brauchte. In einem weiteren Abschnitt

wird gezeigt wie die Wohnungen damals aussahen. Die Menschen waren froh ein Dach über dem Kopf zu haben. Das ganze Leben spielte sich mehr oder weniger in einem einzigen Raum ab. Armin erläutert, was eine Lebensmittelkarte war, und was man damit theoretisch kaufen konnte. Was es davon dann wirklich gab und was man tat, um nicht zu verhungern wird gezeigt. Zudem besucht er sein altes Schulhaus, in dem er vor langer Zeit seine ersten Versuche gemacht hat. Dabei erzählt er, wie damals ein Schulranzen aussah und was man darin mit in die Schule nehmen musste. Außerdem erzählt er die Geschichte mit dem Schulspeisungsteller. Kapitelanwahl möglich.

4641263 Nachkriegszeit - Spezial 2 - N 2

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(3-4); J(8-10)
Prod.Jahr: 2015*

Die DVD geht weiteren Fragen zu Armins Jugend in der Nachkriegszeit nach: Wie sah damals eine Luxuswohnung aus? Welche behelfsmäßigen Erfindungen, was für Spielzeug gab es? Armins Mutter nähte eine Hose für ihn aus einem alten Soldatenmantel. In einem Kapitel muss Armin noch einmal den gefürchteten Original-Lebertran von damals trinken. Kapitelanwahl möglich.

4641264 Natürliche Kunststoffe, Nadel und Faden, Nudeln, Nähmaschine - N 3

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(3-4); J(8-10)
Prod.Jahr: 2004*

Die vier Sachgeschichten befassen sich mit folgenden Themen und Fragen: 1. Natürliche Kunststoffe: Hier wird ein Verfahren vorgestellt bei dem spezielle Bakterien einen Stoff produzieren, der wie Kunststoff verarbeitet werden kann. 2. Nadel und Faden: Es wird gezeigt, mit welchem Trick man einen Faden durch ein Nadelöhr bekommt um einen Knopf anzunähen. 3. Nudeln: In der ältesten Nudelgeschichte aus der "Sendung mit der Maus" werden die einzelnen Schritte zur industriellen Herstellung von Spaghetti anschaulich erklärt. 4. Nähmaschine: Wie entsteht im "Schiffchen" die Naht? In einer Nahaufnahme und zusätzlich an einem Modell kann man diesen Vor-

gang genau beobachten. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641265 Otto von Guericke, Orgel - O 1

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(3-4); J(8-10)
Prod.Jahr: 2011*

Auf der DVD befinden sich folgende Filme: 1. Otto von Guericke: Erzählt wird, wie er auf der Suche nach dem "Nichts" den Luftdruck entdeckte. Nachgestellt werden seine historischen Experimente mit den beiden luftleeren Halbkugeln, den sogenannten "Magdeburger Halbkugeln", die sogar 16 Pferde nicht aus einander reißen konnten und der Versuch, die Stärke des Luftdrucks zu messen. Gezeigt wird, welche Beobachtungen dazu führten, dass Otto von Guericke zum ersten Mal eine Wettervorhersage machen konnte. Zum Schluss sieht man, wo die gewonnenen Erkenntnisse heute im täglichen Leben Anwendung finden. 2. Orgel: Im Zeitraffer kann man den Aufbau einer Konzertorgel in eine Halle beobachten. Die einzelnen Schritte werden noch einmal anschaulich mit Hilfe eines Modells erklärt. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641266 Pumpe, Putzer, Printen, Pudel trimmen, Pflasterstein - P 3

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2004*

Folgende fünf Sachgeschichten befinden sich auf der DVD: 1. Pumpe: Diese Geschichte beschäftigt sich mit der Funktionsweise der Wasserpumpe. Sie zeigt wie man mit ihrer Hilfe u.a. Wasser von unten nach oben fließen lassen kann. Zu sehen sind die Kolbenpumpe und die Kreiselpumpe. Ihr Einsatz an einer Tankstelle und am Springbrunnen wird erklärt. 2. Putzer: In Superzeitlupe ist zu sehen, wie es ein Handwerker schafft, dass Putz an der Wand hält. 3. Printen: In dieser Geschichte kann man die industrielle Herstellung von Printen im Vergleich zu ihrer Produktion in einer kleinen Bäckerei beobachten. 4. Pudel trimmen: Der Hund Baby soll zum Friseur. Man kann sehen, was dort mit ihm passiert und ob er hinterher wirklich schöner aussieht. 5. Pflastersteine: Der Film be-

antwortet die Frage woher eigentlich die Pflastersteine kommen. Alle Schritte zur Herstellung der Steine werden anschaulich in umgekehrter Reihenfolge beginnend bei Pflasterarbeiten, über das Spalten von Grauwackersteinen bis hin zum Abbau des Felsgesteins gezeigt. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641267 Das Passivhaus (I - IV) - P 4

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(3-4); J(8-10)
Prod.Jahr: 2010*

Der Bau eines Passivhauses - eines Hauses ohne Heizung wird gezeigt. Die Wärme, die im Haus entsteht, wird als Heizung genutzt. Schritt für Schritt wird in vier Kapiteln der Bau dieses Gebäudes in Holzrahmenbauweise gezeigt. Vom ersten Spatenstich an ist alles zu beobachten von der Herstellung der vorgefertigten Wand- und Dachelemente, über den Rohbau und das Einsetzen der Fenster bis hin zum Einzug in das fertige Haus.

4641268 Papierschiff, Warum schwimmt ein Schiff?, Was trägt der Papst?, Porzellanteller, Phänomenta Mondgleiter - P 5

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2011*

Die Sachgeschichten auf dieser DVD befassen sich mit folgenden Fragen und Themen: 1. Papierschiff: An der Universität Rostock gibt es jedes Jahr einen Wettbewerb um zu zeigen wieviel ein Papierschiff tragen kann - mit erstaunlichen Ergebnissen. 2. Warum schwimmt ein Schiff? In dieser Geschichte wird erforscht und geklärt wie das überhaupt möglich ist. 3. Was trägt der Papst? Hier werden Kleidungsstücke gezeigt, die er zu verschiedenen Anlässen trägt. Die symbolische Bedeutung bestimmter Teile der Kleidung wird erklärt. 4. Porzellanteller: Hier wird die Herstellung eines Porzellantellers vom Mischen der einzelnen Bestandteile wie Quarz, Tonerde, Feldspat, Karolin und Wasser über das Pressen der Teller bis hin zum Schleifen und Polieren gezeigt. Nach dem anschließenden Brennen und Lasieren kann man die " Bemalung" beobachten. 5. Phänomenta Mondgleiter: In dem Museum Phänomenta in

Flensburg gibt es den Mondgleiter, mit dem man simulieren kann, wie man sich schwerelos bewegen kann. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641269 Rasenmäher, Kuh, Reißverschluss, Ritter - R 1

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2011*

Auf der DVD befinden sich folgende fünf Sachgeschichten: 1. Rasenmäher für große Flächen: In dieser Geschichte ist ein Fahrzeug mit unglaublich vielen Rädern zu sehen. Es handelt dabei um einen Rasenmäher für Flächen, mit einer Schnittbreite von bis zu 5 Metern. 2. Wie funktioniert ein Rasenmäher? Die maschinelle Herstellung ist zu sehen. In Zeitlupe kann man beobachten, wie die rotierenden Scheren Gras abschneiden. 3. Kuh: Ein Film, der damals für viel Wirbel gesorgt hat. Gezeigt wird, was alles aus einer Kuh gemacht wird. Davor muss sie aber geschlachtet werden. 4. Reißverschluss: Zu einer Reihe Möglichkeiten, seine Kleidung am Körper festzuhalten, gehört auch der Reißverschluss. Seine Herstellung wird gezeigt. 5. Ritter: Im Film ist zu sehen, welche Bekleidung die Ritter früher trugen. Armin probiert eine alte Ritterrüstung an und erlebt dabei einige Überraschungen. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641270 Rom - Spezial - R 2

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(3-4); J(8-10)
Prod.Jahr: 2010*

Anschaulich und kindgerecht werden wichtige Aspekte römischen Lebens zu Zeit Christi Geburt dargestellt. In sechs Kapiteln beschäftigt sich die DVD, ausgehend von der Person des Kaiser Augustus und dem Jahr Null (7 min), mit der Frage, wie sich die Männer im alten Rom kleideten (4 min) und wie die antiken Wohnungen aussahen (7 min). Der Unterschied zwischen Arm und Reich wird verdeutlicht. Zu sehen sind Ruinen und Grabreliefs dieser Zeit, die auch als Vorlage für Modelle und Grafiken dienen. Abschließend wird die größte Sonnenuhr der Welt (7 min), die 1979 in Rom ausgegraben wurde, präsentiert. Kapitelanwahl möglich.

4641271 Radio, Real Blitz, Regenschirm - R 4

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2011*

Auf der DVD wird gezeigt, wie man mit wenigen Bauteilen ein Radio herstellen kann. Die Funktionsweise eines Radios wird dabei erklärt. Im nächsten Kapitel kann man mit Hilfe einer speziellen Kamera, die eine Million Bilder in einer Sekunde machen kann, detailliert beobachten, was bei einem Blitz passiert. Zum Schluss befasst sich die DVD mit der Herstellung eines Regenschirms. Kapitelanwahl möglich.

4641272 Rauchmelder, Was macht man wenn es brennt ?, Radarreflektoren, Rucksack - R 5

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2015*

Die DVD beschäftigt sich mit folgenden Fragen und Themen: 1. Wie funktioniert ein Rauchmelder? Im ersten Kapitel wird erklärt, was ein Rauchmelder ist. Zunächst wird seine Funktionsweise getestet. Versuche in einem Brennraum mit verschiedenen Materialien zeigen, auf welche Art von Qualm das Gerät reagiert. 2. Was muss man machen, wenn's brennt? Es werden verschiedene Verhaltensregeln bei Rauchentwicklung oder Feuer in einer Wohnung genannt. Weiterhin wird erklärt, wie man die Feuerwehr anruft, welche Informationen diese braucht und was danach abläuft. 3. Radarreflektoren: Ihre Funktionsweise und Bedeutung für die Schifffahrt bei schlechter Sicht und Dunkelheit werden erklärt. Am Beispiel der Hohenzollernbrücke in Köln wird dies demonstriert. 4. Rucksack: Wie er aus etlichen Stücken farbigem Stoff genäht wird, wird näher beschrieben. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641273 Rennauto - Auto, ein Vergleich, Rennauto Formel 1, Boxenstopp, Reifenrecycling - R 6

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2010*

In drei Sachgeschichten dreht sich alles um Fahrzeuge: 1. Rennauto - Auto, ein Vergleich: Verglichen werden zwei Fahrzeuge, die beide "Auto" heißen, aber außer dem Namen nichts gemein-

sam haben. 2. Rennauto Formel 1, Start und Boxenstopp: Ein Blick "hinter die Kulissen". Was alles getan werden muss, bis der Motor eines Rennwagens überhaupt erst gestartet werden kann, wird hier gezeigt. Und was alles in großer Geschwindigkeit, fürs Auge kaum nachvollziehbar bei einem Boxenstopp geschieht, kann man im folgenden Film einmal in Zeitlupe beobachten. 3. Reifenrecycling: Hier werden verschiedene Verwendungsmöglichkeiten alter, abgeahrener Autoreifen gezeigt. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641274 Radtour rund ums Ruhrgebiet - Spezial R 7

*Video-DVD Länge: 70 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2011*

Eine Radtour rund ums Ruhrgebiet, vorbei an Stahlwerken, großen Schornsteinen, historischen Stätten und grünen Auenlandschaften. Unterwegs z.B. mit einer Römischen Galeere, einem Gasballon, einem historischen Schienenbus und mit einem Aufzug in ein Bergwerk 1100 Metern unter der Erde. Eine Reise entlang an Rhein, Ruhr und Lippe. 1. Woche: Start in Duisburg, vorbei an großen Industrieanlagen in einen Gasometer zum Tauchen. Danach geht's weiter durch Bergarbeitersiedlungen zur großen Moschee in Duisburg-Marxloh. 2. Woche: Am Rhein entlang nach Wesel zum Museumsbahnhof mit dem Rangiertraktor "Möppel". An der Lippe entlang zum Schützenkönig von Krudenburg und mit einer besonderen Fähre nach Dorsten. 3. Woche: Mit dem Gasballon über die grüne Landschaft des nördlichen Ruhrgebietes. Dann vom Römerlager Haltern aus weiter mit einem römischen Flusskriegsschiff. Diese Etappe endet am Kanalknotenpunkt in Datteln. 4. Woche: Rekonstruiert wird eine hochmittelalterliche Burg. Anschließend fährt man im Bergwerk auf die 6. Sohle in eine Tiefe von 1100 Meter. Dann wird die Ruhr gekreuzt und bis zu einer Wassergewinnungsanlage in Schwerte gefahren. 5. Woche: Auf Schloss Steinhausen in Witten wird Armin zum Bildhauer. Dann geht es weiter ins Muttental, wo man die erste Kohle des Ruhrgebietes fand und mit dem Schienenbus nach Bochum. 6. Woche: In Mülheim gibt es einen Mann, der aus Gemüse Farben herstellt und eine Straußenfarm. Der Weg führt weiter zu einem Übungsplatz für

Kanupolo und einem Museum in dem man sehen kann, dass man für eine Tasse Kaffee 14 Eimer Wasser braucht. Dann endet die Tour wieder in Duisburg. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641275 Recycling - R 8

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2012*

Recycling ist ein wichtiges Thema im Umweltschutz. Das Kapitel: PET Mehrweg erklärt den Vorteil von Kunststoff-Mehrwegflaschen. Bei PET-Recycling wird gezeigt, was mit Einwegflaschen geschieht. Das Kapitel: Fleece, ein Pullover aus Kunststoff zeigt, wie aus Kunststoff ein kuschelweicher Pulli entsteht. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641276 Salz, Wie kommt das Salz ins Meer ?, Steinsalz, Salzstangen - S 1

Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10) Prod.Jahr: 2011

In der in vier Kapitel untergliederten Kindersendung rund um das Thema Salz wird die Gewinnung von Salz aus dem Meerwasser in Australien gezeigt. Ein weiteres Kapitel beschäftigte sich mit der Frage, wie das Salz ins Meer gelangt. Zu sehen ist, wie Salz unter dem Mikroskop aussieht. Der Untertageabbau von Steinsalz in Wesel wird gezeigt. Der Film erklärt warum dort Salz zu finden ist. Im letzten Kapitel ist zu sehen, wie das Salz auf die Salzstangen kommt.

4641277 Süßes - S 2

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2014*

In vier Sachgeschichten werden verschiedene Süßigkeiten betrachtet. Die erste erklärt, was eine Rübenmaus ist. In der zweiten Geschichte wird die Herstellung von Gummibärchen gezeigt. Die dritte Sachgeschichte erklärt, aus welchen Zutaten ein Schokokuss besteht. Zum Schluss wird gezeigt, wie Puffreis entsteht. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641278 Steinzeithaus - Spezial S 3

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2011*

Die DVD zeigt in drei Kapiteln, wie in der Steinzeit Häuser gebaut wurden. Im ersten Kapitel wird das Werkzeug der Steinzeit vorgestellt. Begleitet werden Zimmerleuten auf der Holzsuche für das Haus. Zu sehen ist das Fällen eines Baumes mit der Steinzeitaxt. Die Suche und das Vermessen des Bauplatzes werden anschaulich gezeigt. Wir erfahren, wie aus Rinde Bast und aus dem Bast Seile gemacht werden, mit denen das Tragegerüst für den Fußboden zusammengebunden wird. Im zweiten Teil wird der "Fußbodenbelag" gelegt und gebunden. Danach entsteht die Terrasse. Wandpfähle werden aufgerichtet. Der Film zeigt die Anfertigung von "Schlammshuhen" für einzelne Pfähle damit diese nicht versinken. Das Setzen der Firstpfähle und der Bau des Dachstuhls folgen. Verschiedene Techniken eine Wand zu bauen von der Prügelwand über die Flechtwand aus Ästen bis zu einer aus Weiden werden gezeigt. Im letzten Kapitel wird mit aus geschnittenem, zu Bündeln verarbeitetem Gras das Dach gedeckt. Schließlich wird die Technik aus Lehm, Sand und Wasser 'Verputz' herzustellen, der zwischen die Prügel oder Äste der Wände gedrückt wird, gezeigt. Extras: Kapitelanwahl möglich

4641279 Steinzeit- Spezial - S 4

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2011*

Über die Steinzeit gibt es eine Menge zu erzählen. Armin Maiwald erklärt anhand von vier Geschichten, wie die Menschen damals gelebt haben. Schon in der Steinzeit gab es Kaugummi - ein Film zeigt, wie es gemacht wurde. Die Herstellung eines Bogens für die Jagd wird demonstriert. Ein weiteres Kapitel widmet sich der Anfertigung von Pfeilen. Seit Ötzi gefunden wurde, weiß man genug über die Kleidung der Steinzeitmenschen. Die DVD ist in voller Länge abspielbar, aber auch nach Kapiteln ansteuerbar.

4641280 Schiffbau - Spezial - S 5

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2011*

Um ein Schiff zu bauen, braucht man viel Zeit und zahlreiche verschiedene Materialien. Die DVD begleitet den Bau eines großen Passagierschiffes. Von der ersten Stahlplatte, die geformt wird, bis zur Übergabe des riesigen Schiffes an den Auftraggeber wird die langwierige Arbeit gezeigt. Extras: Nach Kapiteln ansteuerbar

4641281 Solarenergie - Spezial - S 6

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2010*

Die DVD beschäftigt sich mit der Frage woraus das Sonnenlicht besteht und wie man daraus Energie gewinnen kann. Anschließend wird gezeigt wie man aus Sand reines Silizium herstellt. Dieses wird im nächsten Schritt zur Konstruktion eines "Wafers" benötigt. Beschrieben wird die Stromherstellung im Wafer. Zum Schluss wird die Fertigung eines Solarmoduls gezeigt. Anwendungsbeispiele werden vorgestellt. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641282 Sprengung, Nach der Sprengung, Schiefer - S 7

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2011*

Auf dieser DVD werden alle Vorbereitungen zur Sprengung eines Hauses gezeigt. Die einzelnen Schritte vom Anbringen und Verkabeln des Sprengstoffs bis hin zum Herstellen des Fallbettes werden anschaulich erklärt. Die Evakuierung der Bevölkerung und die Sperrung der Autobahn kann man beobachten. Zum Schluss ist die Sprengung zu sehen. In der folgenden Sachgeschichte wird die Frage beantwortet, was mit dem Baumaterial geschieht aus dem das Haus bestand. Entsorgung und Verwendung des Materials sind zu sehen. Das Schlusskapitel geht der Frage nach, wie Schiefer aus den Tiefen der Erde auf ein Hausdach kommt. Der Film zeigt, wie dieses Gestein im Bergwerk gewonnen wird von der Sprengung im Stollen unter Tage bis zum Ab-

transport durch Loren, sowie die Weiterverarbeitung der Schieferblöcke. Die einzelnen Fertigungsstufen vom Sägen und Zurichten der Platten und ihre Verlegung auf einem Dach werden erklärt. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641283 Sandpapier, Solarofen, Schließfach, Schnürsenkel, Schultafel - S 8

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2006*

Fünf Sachgeschichten befassen sich mit folgenden Themen: 1. Sandpapier: Wie man es - besser bekannt als Schleifpapier - herstellt, wird hier erklärt. Auch die Frage, wie die unterschiedlichen Körnungen zustande kommen, wird näher beleuchtet. 2. Solarofen: Mit der Energie der Sonne kann man sogar Brötchen backen. Ein Solarofen wird gebaut und anschließend ausprobiert. Die Funktionsweise wird erklärt. 3. Schließfach: Im Kölner Hauptbahnhof gibt es ein kompliziertes Schließfachsystem, in dem man sein Gepäck für einige Stunden abgeben kann. Der Film beschreibt, wie dieses System funktioniert. 4. Schnürsenkel: Gezeigt wird, welche komplizierten Maschinen notwendig sind, um die Schnürsenkel zu flechten. 5. Schultafel: Hier wird die Frage beantwortet, wie eine Schultafel gebaut wird. Das Geheimnis, wie sie sich im Klassenzimmer so leicht nach oben und unten schieben lässt, wird gelüftet. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641284 Strom - Spezial - S 9

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2008*

Strom ist ein komplexes Thema. Der Film beantwortet die Frage was Strom eigentlich ist. In einem Experiment wird gezeigt, wie man Strom erzeugt. Vorgestellt wird ein Generator und wie man daraus einen Motor machen kann. Weiterhin geht die DVD der Frage nach, wie eine Batterie entsteht und funktioniert. Zum Schluss wird gezeigt, wie man mit zwei verschiedenen Metallen und Salzwasser Strom erzeugen kann. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641285 Streckenläufer, Schokolade, Steinwolle, Spülkasten, Spülmaschine - S 10

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2008*

Folgende fünf Sachgeschichten befinden sich auf der DVD: 1. Streckenläufer: Dieser heute seltene Beruf mit seinen vielfältigen Aufgaben wird vorgestellt. 2. Schokolade: Die Kakaobohne wird gezeigt. Anschließend wird das Mischen der verschiedenen Zutaten und die industriellen Produktion der Schokolade in einer Fabrik in der Schweiz anschaulich erklärt. Außerdem wird gezeigt, wie man Schokolade richtig isst. 3. Steinwolle: In dieser Sachgeschichte wird die Frage beantwortet, was für eine Art von "Wolle" das überhaupt ist. Ihre Herstellung wird einmal in der Fabrik gezeigt und zusätzlich im Modell anschaulich erklärt. 4. Spülkasten: Einen Spülkasten hat jeder an seiner Toilette, aber wie funktioniert der? Dieser Film zeigt, wie das Innenleben dieser Kiste aussieht, sowie die Vorgänge beim Spülen und danach. 5. Spülmaschine: Mit einer für diesen Film speziell konstruierten durchsichtigen Maschine kann man die Vorgänge im Inneren genau beobachten. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641286 Streichhölzer, Streichholzschachteln, Spargel - S 11

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2008*

Auf dieser DVD geht es um Dinge die lang und dünn sind. In den ersten Sachgeschichten wird anschaulich gezeigt wie Streichhölzer hergestellt werden. Ohne Streichholzschachtel nützen die ganzen Hölzer nichts. Im zweiten Film kann man alle Produktionsschritte zur Schachtelherstellung in einer Fabrik sehen. Da die Maschinen sehr schnell laufen, werden die einzelnen Fertigungsschritte zusätzlich am Modell dargestellt. In der letzten Geschichte wird gezeigt wie Spargel heutzutage mit Hilfe computergesteuerter Technik auf dem Acker angebaut und für den Vertrieb verarbeitet wird. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641287 Stahl, Stahltransport, Schraube - S 12

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2012*

Stahl findet in vielen verschiedenen Bereichen der Industrie Verwendung. Diese DVD zeigt Aufnahmen vom Besuch in einem Stahlwerk. Gezeigt wird der Weg vom Eisenerz zum Stahl. Im nächsten Kapitel wird die Geschichte eines glühenden Stahltransports erzählt. Zum Schluss wird gezeigt, wie robuste Schrauben aus diesem harten Material angefertigt werden. Kapitelanwahl möglich.

4641288 Schuh, Schuhmacher, Schuhfabrik, Leisten - S 13

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2010*

In den vier folgenden Kapiteln dreht sich alles ausschließlich um Schuhe: 1. Schuh: Die industrielle Herstellung eines Schuhs im Jahr 1970 wird ohne Text, aber mit Originalgeräuschen und Musik unterlegt, gezeigt. 2. Schuhmacher: Die Anfertigung eines "maßgeschneiderten" Schuhs durch einen Schuhmacher kann hier beobachtet werden. 3. Schuhfabrik, Leisten: Es wird das Geheimnis gelüftet, wie es zu den Schuhgrößen gekommen ist. Die industrielle Herstellung von Leisten, über denen die Schuhe gefertigt werden ist zu sehen. 4. Schuhfabrik: Gezeigt wird, wie ein Schuh gemacht wird, der den handgemachten ähnelt. Die Frage welche Unterschiede es zwischen beiden Schuhen gibt und wo die Unterschiede in der Herstellung zum ersten Schuh-Film liegen werden erläutert. Die Frage was sich in etwa 30 Jahren verändert hat wird beantwortet. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641289 Tür, Turmspringer, Traktor, Trillerpfeife, Tütensuppe - T4

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2004*

Die fünf Sachgeschichten befassen sich mit: 1. Tür: Die industrielle Herstellung einer Kunststofftür wird detailliert vom Zusammenfügen der Röhren

spanstreifen und Einfügen in einen Rahmen gezeigt. Das Herstellen von Furnier und Bekleben einer Hartfaserplatte mit einer Funierdecke ist im nächsten Schritt zu sehen. Zum Schluss wird gezeigt, wie die Platte auf den Rahmen installiert wird und in 22 weiteren Arbeitsschritten die Fertigstellung der Tür bis zum Anbringen des Türgriffs, Scharniers und des Schlosses. 2. Turmspringer: In einem der ältesten Zeitlupenfilme kann man beobachten wie Ralf im Schwimmbad von einem 10-Meterbrett ins Wasser springt. 3. Traktor: Es wird anschaulich erklärt, was man alles mit einem Trecker machen kann, außer einem Anhänger zu ziehen. 4. Trillerpfeife: Der Film aus dem Jahr 1978 zeigt in wie vielen Schritten Trillerpfeife industriell hergestellt wurde. Zu sehen sind Maschinen, die es so heute nicht mehr gibt. 5. Tütensuppe: Hier wird gezeigt wie eine Suppe in einer Fabrik hergestellt und verpackt wird. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641290 Verpackungen - V 1

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2013*

Verpackungen begegnen uns überall im Alltag. In den fünf verschiedenen Kapiteln befasst sich die DVD u.a. mit der Herstellung von Clips zum Verschließen von Beuteln. Die Produktion von Teebeuteln und die dafür notwendige Maschine wird gezeigt. Weiterhin wird die Frage beantwortet, wie Tuben entstehen. Es wird gezeigt, wie eine Spraydose funktioniert. Zum Schluss ist zu sehen wie ein Hemd von Hand verpackt wird. Kapitelanwahl möglich.

4641291 Varusschlacht, Archäologische Ausgrabungen - V 2

*Video-DVD Länge: 60 f Adressat: A(3-6); J(8-12)
Prod.Jahr: 2010*

In drei Teilen beschäftigt sich diese DVD mit folgenden Fragen und Themen rund um die Schlacht im Teutoburger Wald im Jahre 9 n. Chr. TEIL 1: Armenius und Varus: Detailliert werden folgende fünf Fragen zum Thema beantwortet: 1. Wie lebten die Germanenstämme in dieser Zeit?; 2. Wie kam Armenius nach Rom?; 3. Wie kam es, dass er

plötzlich auf der Seite der Germanen kämpfte?; 4. Wie muss man sich 3 römische Legionen vorstellen? 5. Was weiß man von der Schlacht? TEIL 2: Archäologische Ausgrabungen in Kalkriese: 1. Dieses Kapitel zeigt, wie Archäologen arbeiten; 2. Hier wird die Frage beantwortet, wie ein Fundstück restauriert wird. Erklärt wird, welche Rückschlüsse Archäologen aus einer Reihe von Fundstücken ziehen können. TEIL 3: Making of: 1. Erläutert wird, wie die "Legionen" für den Film entstanden sind. 2. Der Aufbau vor den Dreharbeiten wird gezeigt. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641292 Verwandlungen - V 3

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(3-6); J(8-12)
Prod.Jahr: 2014*

Die DVD geht folgenden Fragen nach: Kann ein Bild plötzlich ganz anders aussehen? Warum werden Blätter im Herbst bunt? Wieso werden Haare im Alter grau? Handyrecycling: Wie macht man aus Alt Neu? Kapitelanwahl möglich.

4641293 Wolle - Spezial - W 1

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2010*

Armin Maiwald braucht einen warmen Wollpullover, weil er friert. Er besucht einen Schäfer, der extra für ihn ein Schaf schert. Als er die Wolle in einer deutschen Spinnerei verarbeiten lassen will, erfährt er, dass hier nur Wolle aus Australien verarbeitet wird. Armin fährt zum Hamburger Hafen und verfolgt, wie die angelieferte Wolle in verschiedene Fabriken in unterschiedliche Städte gebracht und dort industriell verarbeitet wird. Anschaulich und kindgerecht werden die einzelnen Arbeitsschritte vom Waschen der Wolle übers Kämmen, Spinnen, Färben und Verstricken bis hin zum fertigen Pullover gezeigt und erklärt. Außerdem wird das Weben von Stoffen gezeigt.

4641294 Werkzeug - W 4

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2011*

Werkzeuge sind für viele verschiedene Aufgaben

wichtig. Die sechs Sachgeschichten auf der DVD befassen sich mit fünf Dingen: 1. Nägel: Es wird gezeigt wie aus Draht Nägel gemacht werden. 2. Hammer: Die Herstellung eines Hammers im Jahr 1975 ist zu sehen. 3. Hammer: Im Vergleich dazu werden die einzelnen Schritte zur industriellen Produktion dieses Gegenstandes im Jahr 2003 gezeigt. 4. Sechskantmutter: Der folgende Film beantwortet die Frage was das ist. 5. Muttern: Es wird erklärt dass alle Schrauben Muttern brauchen. 6. Maulschlüssel. Zum Schlusse wird erklärt was das Besondere an diesem Werkzeug ist. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641295 Weihnachtspaket , Walnuss, Christbaumkugel - W 5

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2008*

Weihnachten ist die Zeit der Geschenke und so auch die Zeit der Weihnachtspakete. Der Weg eines Weihnachtspaketes von der Aufgabe bei der Post bis zum Augenblick in dem es beim Empfänger ankommt wird verfolgt. In einem weiteren Kapitel ist zu sehen, wie man eine Walnuss aus der Schale bekommt ohne sie zu beschädigen. Im letzten Kapitel ist die Herstellung einer Weihnachtsgugel zu beobachten. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641296 Wasser, Wassertropfen unterm Mikroskop, Wasserball - W 6

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2015*

Die erste Sachgeschichte erklärt, wo und in welcher Form man Wasser finden kann. In der zweiten fällt ein Tropfen in Zeitlupe. In der dritten wird untersucht was man in einem Wassertropfen unter dem Mikroskop alles entdecken kann. Die vierte Geschichte dreht sich um den Wasserball, der eigentlich Strandball heißen muss. Gezeigt wird, wie so ein Ball hergestellt wird. In der letzten Geschichte wird die Funktion eines Wasserpads, an dem man sich die Hände wärmen kann, erklärt. Kapitelanwahl möglich.

4641297 Wanderweg der Deutschen Einheit - Spezial - W 7

*Video-DVD Länge: 78 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2010*

Armin Maiwald begibt sich mit seinem Kamera-team auf eine sechswöchige Wanderschaft quer durch Deutschland von Aachen bis nach Görlitz an der polnischen Grenze. Von den verschiedenen Stationen auf seiner Reise, gibt es spannende und lehrreiche Geschichten zu erzählen. Besuch: 1. - eines Ornithologen für Uhuschutz; 2. - des Radioteleskops in der Eifel; 3. - der Wetterstation am Kahlen Asten im Sauerland. 4. - einer Holzpelletsfabrik; 5. - eines Aussichtsturms, früher eine Abhörstation an der ehemaligen Grenze zwischen BRD und DDR; 6. - des Heldrasteins über dem Werratal; 7. - der Creuzburg; 8.- verschiedener gotische Sühnekreuze; 9. - der Wartburg in Eisenach; 10. - des höchsten Punktes des Rennsteigs; 11. - einer Kräutersammlerin im Thüringer Kräutergarten; 12. - einer alten Goldgrube im Thüringer Schiefergebirge; 12. - des Fichtelberges rüber nach Oberwiesental; 13. - des Bergwerksortes Annaberg; 14. - des alten Fernhandelsweges, der sogen. "Salzstraße" im Erzgebirge; 15. - der Gasverdichterstation in Seider; 16.- des Liliensteins im Elbsandsteingebirge in Sachsen; 17. - des Hohnsteiner Kaspers in der Sächsischen Schweiz; 18. - des Görlitzer Park am 15. Meridian; 19. - des Deutschen Grenzpfahls an der Neiße. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641298 Zeitung - Spezial - Z 3

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2013*

Im Abstand von 30 Jahren hat das Maus-Team eine Zeitung besucht, um aufzunehmen, wie die Zeitung produziert wird. Die beiden Filme, die dabei entstanden sind, wurden parallel geschnitten. Auf diese Art sind die einschneidenden Veränderungen besonders gut erkennbar. Schritt für Schritt erläutert Armin Maiwald, was eine Nachricht ist, wie sie in die Zeitung kommt und wie die Zeitung produziert wird, bis sie schließlich bei ihm auf dem Frühstückstisch liegt. Interessant

dabei ist der Vergleich der unterschiedlichen Produktionstechniken: Bleisatz damals - Fotobelichtung heute, Schreibmaschinen versus Computer, Fernschreiber in der Vergangenheit - das Internet in der Gegenwart.

4641299 Zange, Zwiebel schneiden, Zuckerwürfel - Z 4

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2004*

Die erste Sachgeschichte zeigt, dass man 40 Leute benötigt, um eine Zange herzustellen. Die zweite zeigt eine besonders unbeliebte Aufgabe in der Küche: das Zwiebelschneiden. Dieser Vorgang ist in einem Restaurant in Zeitlupe zu beobachten. Die dritte Sachgeschichte beschäftigt sich mit der Erfindung des Zuckerwürfels und stellt sie nach. Extras: Kapitelanwahl möglich.

4641300 Zeit - Z 5

*Video-DVD Länge: 30 f Adressat: A(1-4); J(6-10)
Prod.Jahr: 2012*

Hier dreht sich alles um Zeiteinteilung und Uhren. Auf der DVD werden Platons Wecker, die Atomuhr, die Funkuhr und die Blumenuhr vorgestellt. Armin Maiwald baut Platons Wecker nach und probiert aus, wie er funktioniert. Funktionsweise und Zuverlässigkeit der von Carl v. Linné erfundenen Blumenuhr, werden draußen in der Natur getestet. Die Grundlagen für die präzise Zeiteinteilung der Atomuhr und Funkuhr werden anschaulich gezeigt. Außerdem beschäftigt sich ein Kapitel mit der Entwicklung der Zeitmessung beginnend mit der Sonnenuhr, Sanduhr und Wasseruhr über die Pendeluhr bis hin zur Atomuhr. Die DVD ist in voller Länge abspielbar, aber auch nach Kapiteln ansteuerbar.

Kennziffer Medien

46....DVD

Adressaten-Empfehlung:

A: Allgemeinbildende Schule, Klasse (von – bis)

J: Jugendbildung

BB: Berufliche Bildung

Q: Erwachsenenbildung

T: Lehrerfort- und Weiterbildung

Medienverleih des Landesinstituts

Die Medienauswahl umfasst ca. 6.000 Titel: DVDs, Videos und Audio-CDs zu allen Unterrichtsfächern und Wissensgebieten.

Unter www.li.hamburg.de/medienverleih finden Sie in unserem regelmäßig aktualisierten Internet-Katalog: für jedes Medium die Inhaltsbeschreibung, den Umfang und eine Empfehlung für die Adressaten.

Es genügt ein Schlagwort, um ein Titelangebot zu erhalten.

Staatliche Hamburger Schulen, anerkannte Ersatzschulen, Behörden, Jugendgruppen und Studenten und Studentinnen entleihen kostenfrei. Andere Kundinnen und Kunden müssen in der Regel für Medien und Geräte Entgelte entrichten. Bitte fragen Sie im Medienverleih nach.

Medienbestellungen:

Direkt aus www.li.hamburg.de/medienverleih. Sie können ohne Anmeldung direkt per E-Mail bestellen oder mit Passwort Online buchen. Sie sehen dann dort, ob das ausgewählte Medium zum gewünschten Termin frei ist und können dieses sofort fest buchen.

Den Anmeldebogen für dieses Verfahren finden Sie ebenfalls unter: www.li.hamburg.de/medienverleih

Selbstverständlich können Sie auch telefonisch, per Fax oder E-Mail bestellen:

E-Mail: medienverleih@li-hamburg.de

Fax : 42 88 42-859.

Telefon: 42 88 42-852/854/855 oder 856.

Telefonische Erreichbarkeit

montags bis mittwochs	von 8.00 – 16.00 Uhr
donnerstags	von 8.00 – 18.00 Uhr
In den Ferien donnerstags	von 8:00 – 16:00 Uhr
freitags	von 8.00 – 14.00 Uhr

Wir schicken Ihnen die Medien innerhalb von zwei bis drei Tagen per Botendienst in die Schulen. Schneller bekommen Sie sie bei persönlicher Abholung im Medienverleih, Felix-Dahn-Straße 3, Raum 005.

Geräteverleih

Für das Lernen mit Medien gibt es bei uns Medienproduktions- und Präsentationsgeräte. Sie können ausleihen: HD - Videokameras, Fotoapparate, Mikrofone, Stative, Filmlampen, Audio – Aufnahmegeräte, Notebooks, DVD-Player, Beamer, Leinwände.

Geräte müssen vorbestellt und persönlich abgeholt werden.

Öffnungszeiten zur persönlichen Abholung:

montags bis mittwochs: 12.00 - 15.30 Uhr

donnerstags: 12.00 - 18.00 Uhr

In den Schulferien: 12.00 - 15.30 Uhr