

Kreismedienzentrum Bamberg

Medienzentrum des Landkreises
Ludwigstraße 25, 96052 Bamberg
Tel.:0951 - 85780 (Verwaltung) u. 0951-85788 (Verleih)
e-mail: kmz@lra-ba.bayern.de

Filmkatalog Physik

Stand: 9/2018

| | | |
|---------|---|------------|
| 6954026 | Viertakt-Ottomotor - Real 3D A(8-10); BB 2010 O | |
| 6958078 | Elektrizitätslehre I - Real 3D A(7-9) 2012 O | |
| 6958346 | Real 3D: Halbleiter A(7-9); 2016 O | |
| 5500250 | Teilchenbewegung <i>Arbeitsvideo / 2 Kurzfilme</i> A(7-13) 2004 O | 15 min f |
| 5500627 | Radioaktivität A(8-13) 2007 O | 23 min f |
| 5500760 | Windkraft: Windentstehung A(5-13); Q 2009 O | 2:40 min f |
| 5500948 | Körper in Bewegung - Geschwindigkeit und Beschleunigung A(6-10); Q 2009 O | 31 min |
| 5500949 | Einfache Maschinen - Hebel, Flaschenzug & Co. A(7-10); Q 2009 O | 35 min f |
| 5501212 | Das Universum - Sterne und Sternsysteme A(8-13); Q 2010 O | 25 min f |
| 5501239 | Kräfte und ihre Wirkungen A(7-10) 2010 O | 36 min f |
| 5501240 | Elektrostatik A(8-11) 2010 O | 22 min f |
| 5501241 | Fortbewegung in der Luft A(5-6) 2010 O | 22 min f |
| 5501242 | Fortbewegung im Wasser A(5-6) 2010 O | 19 min f |
| 5501480 | Teilchenmodell und Aggregatzustände A(5-7); 2011 O | 19 min f |
| 5501633 | Der ökologische Fußabdruck A(8-13); Q 2012 O <u>Kernphysik</u> | 25 min f |
| 5511279 | Kernfusion und Kernspaltung A(9-12); 2017 O | 26 min f |
| 5550556 | Magnetismus A(3-7) 2006 O | 30 min f |
| 5551549 | Optik 1 A(8-13); 2007 O | |
| 5551754 | Energiequelle Sonne <i>gestern - heute - morgen</i> A(8-13); Q 2008 O | 27 min f |
| 5552793 | Mikrokosmos <i>Unvorstellbar klein</i> A(5-10); SO; Q; 2009 O | 20 min f |
| 5552794 | Makrokosmos <i>Unvorstellbar groß</i> A(7-13); 2009 O | 31 min f |

| | | |
|---------|--|--------------|
| 5552845 | Schall im Alltag <i>Wann wird der MP3-Player zur Gefahr?</i> A(5); J; Q; 2009 O | 15 Min (f) |
| 5553307 | Kernkraft - Fluch oder Segen? A(7-13); SO; 2009 O <u>Umwelt</u> | |
| 5553663 | Windenergie <i>Erneuerbare Energien I</i> A(8-10) 2011 O | 27 min f |
| 5553678 | Elektrischer Strom <i>Unentbehrlich - doch manchmal gefährlich!</i> A(8-10); 2010 O <u>Physik / Technik</u> | 15 min f |
| 5554317 | Physik des Wassers A(7-9) 2009 O | 25 min f |
| 5554970 | Wärmelehre I <i>Temperatur & Wärme</i> A(8-13); BB 2010 O | 28 min f |
| 5558101 | Solarenergie <i>Erneuerbare Energien II</i> A(8-10) 2011 O | 24 min f |
| 5559664 | Atomenergie: Vom Einstieg zum Ausstieg <i>Zur Geschichte der Anti-Atomkraft-Bewegung in Deutschland</i> A(9-13); Q; 2012 O | ca. 17 min f |
| 5561633 | James Watt und die Geschichte der Dampfmaschine <i>Zu den Anfängen der Industriellen Revolution in England</i> A(8-13); J(14-18); Q 2014 O <u>Kraft, Druck, mechanische und innere Energie</u> | 16 min f |
| 4959403 | Dichte - was ist das? A(7-9); 2014 O <u>Elektrik</u> | 7 min f |
| 4959412 | Energie - was ist das? A(7-9); 2014 O <u>Temperatur und Energie</u> | 7 min f |
| 4959693 | Energietransport <i>Wärme</i> A(5-10); 2014 O <u>Temperatur und Energie</u> | 8 min f |
| 4959696 | Thermische Ausdehnung A(7-8); 2014 O <u>Energie, Leistung, Wirkungsgrad</u> | 9 min f |
| 4959698 | Wirkungsgrad bei der Energieumwandlung A(7-10); 2014 O <u>Energie, Leistung, Wirkungsgrad</u> | 8 min f |
| 4960622 | Leistung - was ist das? [inkl. Untertitel für Hörgeschädigte] [Fassung 2018] A(8-10); 2018 O <u>Mechanik</u> | 5 min f |
| 4960624 | Trägheitsgesetz [Fassung 2018] A(8-10); 2018 O <u>Kraft, Druck, mechanische und innere Energie</u> | 5 min f |
| 4960689 | Arbeit - was ist das? [Fassung 2018] A(7-9); 2018 O <u>Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik</u> | 5 min f |
| 4980289 | Alessandro Volta und die Batterie A(7-10); Q; 2007 O <u>Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik</u> | 15 min f |
| 4980290 | Georg Simon Ohm und der elektrische Widerstand A(7-10); Q; 2007 O <u>Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik</u> | 15 min f |
| 4980291 | André-Marie Ampère und der Elektromagnetismus A(7-10); Q; 2007 O <u>Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik</u> | 15 min f |

| | | |
|---------|---|----------|
| 4980292 | Blaise Pascal und der Druck A(7-10); Q; 2007 O <u>Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik</u> | 15 min f |
| 4980298 | Robert Stirling und der Stirling- Motor A(7-13); Q; 2008 O <u>Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik</u> | 15 min f |
| 4980303 | Otto Hahn und die Kernspaltung A(9-13); Q; 1993 O <u>Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik</u> | 15 min f |
| 4980307 | Heinrich Hertz und die elektromagnetischen Wellen A(7-13); Q; 2008 O <u>Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik</u> | 15 min f |
| 4980308 | Henri Becquerel, Marie Curie und die Radioaktivität A(7-10); Q; 1997 O <u>Total phänomenal</u> | 15 min f |
| 4981003 | Strom aus Strömung A(7-10); 2005 O <u>total phänomenal</u> | 15 min f |
| 4981004 | Wegweisende Echos A(9-13); Q; 2004 O <u>Total phänomenal</u> | 15 min f |
| 4981006 | Satelliten weisen den Weg A(9-10); Q; 2004 O <u>Total phänomenal</u> | 15 min f |
| 4981007 | Wellen, die wärmen A(9-10); Q; 2004 O <u>Total phänomenal</u> | 15 min f |
| 4981009 | Bio gibt Gas A(9-10); SO; 2004 O <u>Total phänomenal</u> | 15 min f |
| 4981018 | Blick ins Weltall A(7-10); Q; 2007 O <u>total phänomenal</u> | 15 min f |
| 4981022 | Winzlingen auf der Spur A(9-13); Q; 2007 O <u>total phänomenal</u> | 15 min f |
| 4981026 | Klebekünstler A(5-13); Q; 2007 O <u>Alle Zeit der Welt</u> | 15 min f |
| 4981096 | Die Himmelsuhr A(11-13); 2004 O <u>Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik</u> | 30 min f |
| 4981649 | Die Beschleunigung <i>Wilhelm Ostwald und die Katalyse</i> A(7-13); 1993 O <u>total phänomenal</u> | 15 min f |
| 4981848 | Saugstark A(5-13); Q; 2008 O <u>Natur und Technik</u> | 15 min f |
| 4981948 | Sonne, Mond und Sterne A(5-8); 2004 O <u>Kopfbild bei Planet Schule 1</u> | 15 min f |
| 4982627 | Physik rund ums Auto A(8-13); 2009 O <u>Technik</u> | 60 min f |
| 4982829 | Bilder aus dem Körperinneren <i>Computertomografie und Ultraschalldiagnostik</i> A(8-11); 2009 O <u>Wärme, Energie und Temperatur</u> | 15 min f |
| 4983321 | Kalt, warm oder heiß? Die Temperatur und ihre Messung A(7-10); 2010 O <u>Total phänomenal</u> | 15 min f |
| 4983328 | Laser erobern die Welt | 15 min f |

| | | |
|---------|--|----------|
| 4983834 | A(9-10); 2010 O <u>Achtung! Experiment</u> Ein Kamel auf Eiern | 10 min f |
| 4983835 | A(7-9); J(12-18); 2011 O <u>Achtung! Experiment</u> Der angezogene Sumoringer | 10 min f |
| 4983836 | A(7-9); J(12-18); 2011 O <u>Achtung! Experiment</u> Der schwebende Wal | 10 min f |
| 4983838 | A(7-9); J(12-18); 2011 O <u>Achtung! Experiment</u> Der richtige Dreh | 10 min f |
| 4983839 | A(7-9); J(12-18); 2011 O <u>Achtung! Experiment</u> Am Ball bleiben | 10 min f |
| 4983840 | A(1-9); SO; J; 2011 O <u>Achtung! Experiment</u> Am längeren Hebel | 10 min f |
| 4983850 | A(7-9); J(12-18); 2011 O <u>Achtung! Experiment</u> Zitronensaft auf Rädern | 10 min f |
| 4983851 | A(7-10); 2011 O <u>Achtung! Experiment</u> Ein Bild mit Anziehungskraft | 10 min f |
| 4984197 | A(7-8); 2011 O <u>Achtung! Experiment</u> Ein Motorrad unter Druck | 10 min f |
| 4984198 | A(7-8); 2011 O <u>Achtung! Experiment</u> Eine Klinge aus Wasser | 10 min f |
| 4984200 | A(5-6); 2011 O <u>Achtung! Experiment</u> Die Wasserwaage | 10 min f |
| 4984201 | A(7-9); J(12-18); 2011 O <u>Achtung! Experiment</u> Licht auf Umwegen | 10 min f |
| 4984202 | A(7-9); 2011 O <u>Sport und Physik</u> Der Meister und das Buch | 10 min f |
| 4984882 | A(7-10); 2012 O Statik und Dynamik | 15 min f |
| 4984889 | A(7-8); 2012 O <u>Quarks & Co.</u> Reibung überall - Kräfte | 15 min f |
| 4985351 | A(7-13); 2013 O Das kleine 1 x 1 des Universums | 30 min f |
| 4985405 | A(5-10); 2013 O <i>Eliana Burki und ihr Alphorn</i> Das Geheimnis der klingenden Röhren | 15 min f |
| 4985413 | A(5-8); 2013 O <u>Physik bewegt</u> Unterwegs mit einem Energietechniker | 10 min f |
| 4985431 | A(8-10); 2014 O <u>Physik bewegt</u> Trick-Biken | 5 min f |
| 4985432 | A(8-10); 2014 O <u>Physik bewegt</u> Skaten | 5 min f |
| 4985433 | A(8-10); 2014 O <u>Physik bewegt</u> Bouldern | 5 min f |

| | | |
|---------|--|-------------|
| 4985434 | Surfen A(8-10); 2014 O <u>Quarks und Co.</u> | 5 min f |
| 4985575 | Die Roboter kommen A(7-10); 2014 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 30 min f |
| 4985860 | Fliegt der Ballon mit Sonnenenergie? A(3-9); SO; 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985862 | Wie dreht es sich am schnellsten? A(7-9); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985863 | Wie fliegt der Ball zurück? A(7-9); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985864 | Kann ein Mann einen Laster anheben? A(1-9); SO; 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985865 | Wohin fliegt der Ball? A(7-9); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985866 | Tischdecke wegziehen - Ohne Scherben? A(7-9); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985867 | Wie überträgt die Billardkugel Energie? A(7-9); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985868 | Wie schwingt ein Pendel? A(7-9); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985869 | Kann man Glas zersingen? A(7-9); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985870 | Welche Kraft hat Wasser? A(7-9); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985871 | Kann Wasser einen Apfel schneiden? A(7-8); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985872 | Kochen mit Sonnenlicht? A(3-10); SO; J(8-14); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985873 | Können Fahrradfahrer ein Karussell antreiben? A(3-9); SO; J(8-14); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985874 | Fährt ein Auto mit Zitronensaft A(3-9); SO; J(12-18); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985875 | Wie kommt der Toner aufs Papier? A(7-10); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985877 | Wie wiegt man einen Elefanten ohne Waage? A(5-6); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985878 | Wie schnell ist der Schall? A(1-9); SO; J; 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985899 | Wie fallen Kugeln? A(9-10); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985922 | Wie funktioniert ein Teleskop? A(5-7); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |

| | | |
|---------|--|-------------|
| 4985923 | Wie funktioniert ein Computertomograph? A(9-10); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985924 | Wie funktioniert ein Gepäckscanner? A(9-10); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985925 | Wie funktioniert Radar? A(9-10); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985930 | Wie arbeitet ein Solarkraftwerk? A(9-13); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985931 | Wie funktioniert ein Sonnenkollektor? A(9-13); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985936 | Warum brauchen manche Menschen eine Brille? A(6-13); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985939 | Wie hören Insekten? A(5-13); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985940 | Warum hört Opa keine hohen Töne? A(5-13); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985972 | Kann man mit Licht schneiden? A(5-13); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985973 | Wie wird Licht zum Laser? A(7-13); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985992 | Wie vergrößert ein Mikroskop? A(7-13); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985993 | Wie vergrößert eine Lupe? A(7-13); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985994 | Warum ist der Himmel blau? A(7-13); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985995 | Wie funktioniert ein Navi? A(5-13); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985996 | Wie entsteht Wind? A(3-13); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4985997 | Was ist ein Jetstream? A(5-13); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4986003 | Wie wird in Japan vor Erdbeben gewarnt? A(6-13); 2015 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 02:30 min f |
| 4986319 | Warum sieht der Mond nicht immer gleich aus? A(7-8); 2015 O <u>Dr. Whatson</u> | 02:30 min f |
| 4986608 | Warum existiert nicht nichts? A(7-13); 2016 O <u>Dennis Digital: Eure Fragen zum Internet</u> | 7 min f |
| 4986767 | Das autonome Auto <i>Computer am Steuer</i> A(8-13); 2016 O <u>Frage trifft Antwort</u> | 5 min f |
| 4987157 | Wofür wurde Johannes Kepler bekannt? A(8-10); 2016 O | 2:51 min f |

| | | |
|----------|--|--------------|
| | <u>Frage trifft Antwort</u> | |
| 4987163 | Kann man im Windkanal fliegen? A(7-10); 2016 O <u>Quarks & Co.</u> | 2:45 min f |
| 49800008 | Geheimnisvoller Kosmos <i>Welche Rätsel Gravitationswellen lösen</i> A(7-13); Q; 2018 O | 30 min f |
| 6750238 | Real 3D:~ Viertakt-Ottomotor A(8-10); BB 2010 V | |
| 6750325 | Real 3D: Elektrizitätslehre I A(7-9) 2012 V | |
| 6750695 | Real 3D: Halbleiter A(7-9) 2016 V | |
| 4601042 | Das Wasser - eine faszinierende Flüssigkeit A(7-13) 1990 V | 14 min f |
| 4602377 | Recyclingverfahren A(9-13); Q; 2006 V | 86 min sw+f |
| 4602406 | Radioaktivität A(9-12); 2007 V | |
| 4602445 | Solarenergie A(8-13); 2007 V | |
| 4602499 | Tages- und Jahreszeiten A(5-10); 2008 V | 13 min f |
| 4602581 | Rückblicke auf Tschernobyl A(7-13); Q; 2008 V <u>Erneuerbare Energien</u> | |
| 4602590 | Windenergie A(8-13); Q 2008 V <u>Erneuerbare Energien</u> | 13 min f |
| 4602591 | Geothermie A(8-13); Q 2008 V <u>Erneuerbare Energien</u> | 18 min f |
| 4602592 | Wasserkraft A(8-13); Q 2008 V | 22 min f |
| 4602642 | Das Sonnensystem A(5-10) 2009 V | |
| 4602643 | Kernenergie A(8-13) 2009 V | |
| 4602644 | Körper in Bewegung - Geschwindigkeit und Beschleunigung A(6-10); Q 2009 V | |
| 4602645 | Einfache Maschinen - Hebel, Flaschenzug & Co. A(7-10); Q 2009 V | |
| 4602682 | Klimaschutz im Schulalltag <i>So sparen Schüler Energie</i> A(8-11) 2010 V | |
| 4602683 | Das Universum - Sterne und Sternsysteme A(8-13) 2010 V | 25 min f |
| 4602708 | Kräfte und ihre Wirkungen A(7-9) 2010 V | |
| 4602709 | Elektrostatik A(8-10) 2010 V | |
| 4602710 | Fortbewegung in der Luft A(5-6) 2010 V | |
| 4602711 | Fortbewegung im Wasser A(5-6) 2010 V | |
| 4602772 | Teilchenmodell und Aggregatzustände A(5-7); 2011 V | 19 min f |
| 4602820 | Der ökologische Fußabdruck A(8-13); Q 2012 V | 25 min f |
| 4610441 | Elektrizität und Magnetismus A(7-10); 2004 V | 14 min f |
| 4610503 | Erdbebenmessung in Deutschland A(5-13); Q; 2004 V | ca. 17 min f |

| | | |
|---------|---|--------------|
| 4610518 | Strom, Spannung und Widerstand <i>Arbeitsvideo / 3 Kurzfilme</i> A(7-9); 2002 V | 13 min f |
| 4610519 | Geschwindigkeit und Beschleunigung <i>Arbeitsvideo / 3 Kurzfilme</i> A(7-10); 2001 V <u>Kernphysik</u> | 14 min f |
| 4611279 | Kernfusion und Kernspaltung A(9-12); 2017 V | 26 min f |
| 4640501 | Wasserkraft - Energie mit Zukunft 2006 V | 22 min f |
| 4640515 | Kernkraftwerk Isar 2007 V | 14 min f |
| 4654716 | Magnetismus A(1-7); 2006 V | 30 min f |
| 4656960 | Optik 1 A(8-13); 2007 V <u>Physik / Technik</u> | |
| 4658206 | Viertakt-Ottomotor A(8-10); BB 2008 V | 32 min f |
| 4658334 | Energiequelle Sonne <i>gestern - heute - morgen</i> A(8-13); Q 2008 V <u>Physik / Technik</u> | 27 min f |
| 4659479 | Energie A(5-9) 2009 V | 25 min f |
| 4662216 | Mikrokosmos <i>Unvorstellbar klein</i> A(5-10); SO; Q 2009 V | 20 min f |
| 4662217 | Makrokosmos <i>Unvorstellbar groß</i> A(7-13) 2009 V <u>DVD Premium</u> | 31 min f |
| 4662267 | Schall im Alltag <i>Wann wird der MP3-Player zur Gefahr?</i> A(5-10); J(12-16); Q 2009 V | 15 min f |
| 4662493 | Kernkraft - Fluch oder Segen? A(7-13); SO 2009 V | |
| 4663741 | Wärmelehre I <i>Temperatur und Wärme</i> A(6-7) 2010 V <u>Umwelt</u> | ca. 40 min f |
| 4664224 | Windenergie <i>Erneuerbare Energien I</i> A(8-10) 2011 V <u>P.M. - Die Wissensedition: Meilensteine</u> | 27 min f |
| 4664285 | Meilensteine der modernen Kommunikation <i>Die Kathodenstrahlröhre - Der Computer - Das Fernsehen - Das World Wide Web</i> A(7-13); Q 2007 V <u>P.M. - Die Wissensedition: Meilensteine</u> | 60 min f |
| 4664286 | Meilensteine der Mobilität <i>Das Laufrad - Das Flugzeug - Die Eisenbahn - Das Automobil</i> A(8-13); Q 2007 V <u>P.M. - Die Wissensedition: Meilensteine</u> | 60 min f |
| 4664289 | Meilensteine der frühen Kommunikation <i>Die Fotografie - Drahtlose Telegrafie - Das Telefon - Der Fonograf</i> A(7-13); Q 2008 V | 60 min f |
| 4664639 | Elektrischer Strom <i>Unentbehrlich - doch manchmal gefährlich!</i> A(5-8); J; Q; T 2010 V | 15 Min (f) |
| 4665876 | Solarenergie <i>Erneuerbare Energien II</i> | ca. 24 min f |

| | | |
|---------|--|-------------|
| 4666509 | A(8-10) 2011 V Was kennzeichnet einen Lebensraum? <i>Eine Einführung in ökologische Grundfragen</i> | 16 min f |
| 4666512 | A(5-10); SO; J(12-16) 2011 V Energieeinsparung durch Wärmedämmung <i>Welche Rolle spielt der Wärmetransport?</i> | 15 min f |
| 4667108 | A(5-8); J(12-14) 2011 V <u>Meilensteine der Menschheit</u> Meilensteine der Menschheit, Teil 5 <i>Der Stirling-Motor, Der Dieselmotor, Das Strahltriebwerk, Fuel Cell, Die Hydrodynamik, Die</i> | 90 min f |
| | <i>Kühltechnik</i> | |
| 4667113 | A(7-10); Q 2011 V <u>Meilensteine der Menschheit</u> Meilensteine der Menschheit, Teil 10 <i>Der Druck, Der Luftdruck, Die Dampfmaschine, Das Atommodell, Die Radioaktivität</i> | 75 min f |
| 4672023 | A(7-13); Q 2011 V <u>Kraft, Druck, mechanische und innere Energie</u> Dichte - was ist das? | ca. 7 min f |
| 4672032 | A(7-9); 2014 V <u>Elektrik</u> Energie - was ist das? | ca. 7 min f |
| 4673428 | A(7-9); 2014 V <u>Temperatur und Energie</u> Energietransport | ca. 8 min f |
| 4673431 | <i>Wärme</i> A(7-8); 2014 V <u>Temperatur und Energie</u> Thermische Ausdehnung | ca. 9 min f |
| 4673433 | A(7-8); 2014 V <u>Energie, Leistung, Wirkungsgrad</u> Wirkungsgrad bei der Energieumwandlung | ca. 8 min f |
| 4679145 | A(7-10); 2014 V <u>Energie, Leistung, Wirkungsgrad</u> Leistung - was ist das? [inkl. Untertitel für Hörgeschädigte] | ca. 5 min f |
| 4679147 | A(8-10); 2018 V <u>Mechanik</u> Trägheitsgesetz [Fassung 2018] | ca. 5 min f |
| 4679214 | A(8-10); 2018 V <u>Kraft, Druck, mechanische und innere Energie</u> Arbeit - was ist das? [Fassung 2018] | ca. 5 min f |
| 4200160 | A(7-9); 2018 V Scheinbare Bewegung der Sonne <i>Arbeitsvideo / 6 Kurzfilme</i> | 28 min f |
| 4200491 | A(8-13); 1981 V Das Universum | 26 min f |
| 4200501 | A(9-13); 1984 V Verluste bei der Energieumwandlung | 11 min f |
| 4200502 | A(11-13); BB; 1982 V Abwärme als Energiequelle | 13 min f |
| 4200966 | BB; 1983 V E-Werk Sonne | 30 min f |
| 4201005 | A(8-13); 1987 V <u>FWU-Klassiker</u> Der Autoabgas-Katalysator | 18 min f |
| 4201014 | A(8-10); BB; Q; 1987 V Elektromagnet und Sicherungen | 22 min f |
| 4201015 | A(5-13); 1987 V Gleich- und Wechselstrom, Schwingkreis | 18 min f |
| 4201020 | A(7-13); 1987 V Wärmestrahlung | 16 min f |
| 4201173 | A(11-13); BB; Q; T; 1987 V Bremsvorgänge <i>Arbeitsvideo / 4 Kurzfilme</i> | 20 min f |

| | | |
|---------|--|-------------|
| | A(8-13); 1989 V | |
| | <u>Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik</u> | |
| 4201399 | Das Laufrad von Karl-Friedrich Drais | 15 min (sw) |
| | A(0-13); 1991 V | |
| | <u>Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik</u> | |
| 4201400 | George Stephenson und die Eisenbahn | 15 min f |
| | A(7-13); Q; 1991 V | |
| | <u>Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik</u> | |
| 4201453 | Das Flugzeug der Gebrüder Wright | 16 min sw+f |
| | A(7-13); Q; 1992 V | |
| | <u>Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik</u> | |
| 4201572 | Otto Hahn und die Kernspaltung | 16 min sw+f |
| | A(7-13); Q; 1993 V | |
| | <u>Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik</u> | |
| 4201576 | Hermann Oberth, Wernher von Braun und die Rakete | 16 min sw+f |
| | A(7-13); Q; 1993 V | |
| | <u>Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik</u> | |
| 4201577 | Karl Benz, Gottlieb Daimler und das Automobil | 16 min sw+f |
| | A(7-13); Q; 1994 V | |
| 4201606 | Der Mond | 21 min f |
| | <i>Experimente und Ergebnisse der Apollo-Missionen</i> | |
| | A(8-13); Q; 1994 V | |
| 4201659 | Das Planetensystem | 18 min f |
| | A(5-13); 1982 V | |
| 4201665 | Tages- und Jahreszeiten | 13 min f |
| | A(5-10); 1993 V | |
| 4201775 | Wie wirkt Radioaktivität? | 16 min sw+f |
| | A(8-13); 1994 V | |
| 4201791 | Das Wasser - Eine faszinierende Flüssigkeit | 14 min f |
| | A(7-13); 1994 V | |
| 4201822 | Was ist Radioaktivität? | 16 min sw+f |
| | A(8-13); Q; 1995 V | |
| 4201943 | Erneuerbare Energien | 35 min f |
| | <i>Arbeitsvideo / 7 Kurzfilme</i> | |
| | A(8-13); Q; 1995 V | |
| 4202144 | Die Sonne | 22 min f |
| | <i>Zentralgestirn unseres Planetensystems</i> | |
| | A(8-13); Q; 1999 V | |
| 4202477 | Mond- und Sonnenfinsternis | 7 min f |
| | A(5-13); Q; 1999 V | |
| 4202594 | Marie Curie | 8 min f |
| | A(8-13); Q; 2000 V | |
| 4202657 | Wellrad, Hebel, Fahrrad - Anwendungen des Hebelgesetzes | 18 min f |
| | A(8-13); 2000 V | |
| 4202659 | Kernfusion | 18 min f |
| | A(10-13); Q; 2001 V | |
| 4202725 | Der Urknall | 24 min f |
| | A(9-13); J(14-18); Q; 2000 V | |
| 4202846 | Wasserstoff und Brennstoffzelle - Energieversorgung für die Zukunft | 20 min f |
| | A(8-13); BB; Q; 2003 V | |
| 4202898 | Schall-Instrumente-Musik | 19 min f |
| | A(5-13); 2003 V | |
| 4204077 | Dampflokomotivmuseum Neuenmarkt/Obfr. | 30 min f |
| | A(3-10); J; 1984 V | |
| | <u>Filme zum Thema Strom</u> | |
| 4204236 | Strom rund um die Uhr | 6 min (f) |
| | A(9-10); 1985 V | |
| 4204254 | "Licht ohne Schatten" | 11 min (f) |
| | <i>Strom und Umwelt in Bayern</i> | |
| | A(9-10); 1986 V | |
| 4204364 | Tschernobyl: Und was kommt danach? | 60 min (f) |
| | <i>Nutzung und Risiko der Kernenergie</i> | |

| | | | |
|--------------------|--|--------------|----|
| 4204435 | V Strahlung - Grundlagen, Messung, Wirkungen ionisierender Strahlen | 22 min (f) | |
| | 1987 V | | |
| 4204436 | Reaktorsicherheit | 22 min (f) | |
| | 1987 V | | |
| 4204998 min (f) | Gefährliche Verbindungen: Verhütung von Unfällen mit elektrischem Strom | | 20 |
| | <i>Ein Film zur Verhütung von Unfällen mit elektrischem Strom</i> | | |
| | A(8-10); 1989 V | | |
| 4210381 | Diffusion und Osmose | 15 min f | |
| | A(7-13); Q; 1997 V | | |
| 4210441 | Elektrizität und Magnetismus | ca. 15 min f | |
| | A(7-10); 2004 V | | |
| 4210503 | Erdbebenmessung in Deutschland | | |
| | A(5-13); Q; 2004 V | | |
| 4210518 | Strom, Spannung und Widerstand | ca. 15 min | |
| | <i>Arbeitsvideo / 3 Kurzfilme</i> | | |
| | A(7-9); 2002 V | | |
| 4210519 | Geschwindigkeit und Beschleunigung | ca. 15 min f | |
| | <i>Arbeitsvideo / 3 Kurzfilme</i> | | |
| | A(7-10); 2001 V | | |
| | <u>Mittendrin - in unserer Welt</u> | | |
| 4243464 | Energie | 25 min f | |
| | V | | |
| 4244267 | Kraftwerkstreppe Mittlere Isar | 16 min, f | |
| | A(5-13); 1995 V | | |
| 4244334 | Das ist Amateurfunk | 23 min, f | |
| | J; Q; 1995 V | | |
| 4245730 | Erdgas für alle | 30 min f | |
| | A(3-6); 1997 V | | |
| | <u>Videothek Naturwissenschaften</u> | | |
| 4247292 | Elektrische Energiequellen | 21 min, f | |
| | A(7); V | | |
| | <u>Videothek Naturwissenschaften: Physik</u> | | |
| 4247888 | Elektrizitätslehre II: Elektrischer Strom in Metallen | | |
| | V | | |
| | <u>Videothek Naturwissenschaften: Physik</u> | | |
| 4247889 | Elektrizität II: Elektrische Widerstände | | |
| | A(7); V | | |
| | <u>Physik</u> | | |
| 4249169 | Energie I | 20 min, f | |
| | <i>Energiequellen und Energienutzung</i> | | |
| | 2002 V | | |
| | <u>Physik</u> | | |
| 4249170 | Energie II | 20 min, f | |
| | <i>Energie und ihre Umwandlungen</i> | | |
| | V | | |
| 4265301 | Das Leben eines Experiments | | |
| | A(5-13); V | | |
| 3200480 | Sonnenprotuberanzen | 11 min sw | |
| | A(10-13); SO; Q; T; 1956 A | | |
| 3200501 | Kepler und sein Werk | 17 min sw | |
| | A(9-13); J(16-18); Q; 1957 A | | |
| 3200544 | Wie wir hören | 8 min sw | |
| | A(7-10); SO; 1960 A | | |
| 3200591 | Die Entdeckung der Radioaktivität | 16 min f | |
| | A(9-13); SO; J(16-18); Q; T; 1961 A | | |
| 3200630 | Die Entwicklung der Dampfmaschine | 10 min sw | |
| | A(7-10); SO; 1963 A | | |
| 3200635 | Der Dopplereffekt | 4 min f | |

| | | |
|---------|--|-----------|
| 3200644 | A(10-13); Q; T; 1963 A Mond- und Sonnenfinsternisse | 12 min sw |
| 3200657 | A(5-10); Q; 1963 A Faraday entdeckt die Induktion | 12 min sw |
| 3200666 | A(8-13); SO; BB; Q; T; 1963 A Der Mond, seine Bahn und seine Lichtgestalten | 18 min sw |
| 3200730 | A(5-9); SO; J(12-18); Q; 1963 A Der Raketenantrieb | 3 min f |
| 3200736 | A(11-13); 1958 A Isotope | 15 min f |
| 3200851 | A(9-13); SO; Q; 1964 A Zeile für Zeile <i>Aufnahme und Wiedergabe des Fernsehbildes</i> | 10 min f |
| 3200860 | A(8-13); SO; J(14-18); Q; 1966 A Gezeiten und Sturmflut | 18 min sw |
| 3200883 | A(7-13); SO; Q; 1966 A Kreiskolbenmotor | 8 min f |
| 3200913 | A(8-13); SO; Q; T; 1966 A Generator und Elektromotor | 13 min f |
| 3200922 | A(8-13); SO; Q; T; 1966 A Energie durch Kernspaltung | 18 min f |
| 3200987 | A(9-13); SO; Q; T; 1966 A Energie und Materie <i>Eine Bildgeschichte</i> | 8 min f |
| 3201172 | A(3-6); SO; 1967 A Konservierung durch Kühlung | 13 min sw |
| 3201222 | A(5-13); 1955 A Warmwasserheizungen | 16 min sw |
| 3201583 | A(7-13); SO; BB; Q; T; 1960 A Unternehmen Erdtrabant | 11 min sw |
| 3202045 | A(3-9); SO; Q; T; 1958 A Physik und Chemie des Wassers | 21 min f |
| 3202281 | A(9-13); SO; Q; T; 1968 A Fahrt zu den Grenzen des Alls | 9 min f |
| 3202832 | A(3-8); SO; T; 1971 A Warum weht der Wind? | 14 min f |
| 3203039 | A(7-10); 1976 A Einführung in die Ionenlehre | 9 min f |
| 3203098 | A(8-13); 1978 A Wärmeausbreitung | 11 min f |
| 3203307 | A(5-10); 1979 A Sonnenskollektoren | 13 min f |
| 3203339 | A(5-13); 1981 A Otto-Viertaktmotor | 13 min f |
| 3203344 | A(8-10); BB; 1980 A Diesel-Viertaktmotor | 7 min f |
| 3203346 | A(8-10); BB; 1981 A Zweitakt-Ottomotor | 8 min f |
| 3203389 | A(8-10); 1981 A Sichere Elektrizität | 10 min f |
| 3203426 | A(5-13); 1982 A Zeitmessung <i>Kalender und Uhren</i> | 15 min f |
| 3203436 | A(8-9); 1982 A Tages- und Jahreszeiten | 14 min f |
| 3203445 | A(5-10); 1982 A Die Ahnen der Maschinen | 16 min f |
| 3203478 | A(7-10); 1982 A Pumpspeicherkraftwerk | 15 min f |
| 3203595 | A(8-13); 1983 A Regenerative Energiequellen <u>Fahrphysik</u> | 16 min f |

| | | |
|---------|---|----------|
| 3203629 | Fahrphysik I (Motorrad) - Verhalten in Kurven A(9-13); 1985 A Fahrphysik | 17 min f |
| 3203630 | Fahrphysik II (Motorrad) - Kalkuliertes Risiko A(9-13); 1985 A | 16 min f |
| 3203631 | Braunkohlenkraftwerk A(5-10); 1985 A | 13 min f |
| 3203640 | Fernwärme A(3-10); 1985 A | 11 min f |
| 3203643 | Strom aus Speicherseen A(3-10); 1985 A | 10 min f |
| 3203672 | Das Planetensystem A(5-13); 1986 A | 19 min f |
| 3203689 | Komet A(8-13); 1985 A | 13 min f |
| 3203916 | Was ist Radioaktivität? A(8-10); 1988 A | 16 min f |
| 3203917 | Licht macht Strom A(4-6); 1988 A | 13 min f |
| 3203940 | Photovoltaik <i>Strom - direkt von der Sonne</i> A(8-13); J(14-18); Q; T; 1989 A | 16 min f |
| 3203964 | Das Teilchenmodell A(7-10); 1989 A | 14 min f |
| 3203998 | Wie wirkt Radioaktivität? A(8-13); 1989 A | 17 min f |
| 3210027 | Mikrowelt <i>Geschichte des Mikroskops</i> A(5-13); 1989 A | 14 min f |
| 3210034 | Solarzellen - Strom aus Sonnenlicht A(10-13); BB; 1990 A | 17 min f |
| 3210059 | Das Wasser - Eine faszinierende Flüssigkeit A(7-13); 1990 A | 15 min f |
| 3210096 | ROSAT - Ein Satellit entsteht A(8-13); Q; 1990 A | 17 min f |
| 3210097 | ROSAT - Erforschung des Weltraums A(8-13); Q; 1990 A | 17 min f |
| 3242065 | Nutzung der Wasserkraft <i>Wasserrad, Turbine</i> A(1-10); 1995 A | 11 min |