

Landkreis Hildesheim

Kreismedienzentrum

| Medienauswahl: | | Chemie | Stand: Oktober 2014 |
|-----------------------|------------------------|---|----------------------------|
| 1 | 4602180 2003 | Erdöl und Erdgas - Entstehung, Gewinnung, Verwendung S1 (ab Schj. 7), S2, Erwachsenenbildung | 82 min |
| 2 | 4602293 | Wolfram - ein einzigartiges Element S1: (Sch 8-10); S2; S2; J: (L 14-16); | |
| 3 | 4602311 | Braunkohle - Entstehung, Gewinnung, Verwendung S1; S2 | ca. 30 min |
| 4 | 4602343 | Atom und Molekül S1 (ab Sch 9); S2 | 24 min. |
| 5 | 4602378 2006 | Grundlagen der Elektrochemie S1 (ab Sch 7), S2 | 78 min. |
| 6 | 4602379 2006 | Chemische Schulversuche und Schülerübungen - Anorganik S1, S2 | 26 Min. |
| 7 | 4602425 2007 | Kosmetik - eine Wissenschaft für sich S1 (ab Schulj. 5), S2 | 25 min |
| 8 | 4602426 2007 | Oxidation und Reduktion S1 (ab Schulj. 7), S2 | 30 min |
| 9 | 4602435 2007 | Periodensystem I: Metalle und Halbmetalle S1, S2, BBS, Erwachsenenbildung | 70 min |
| 10 | 4602436 2008 | Nichtmetalle - Periodensystem II S1, S2 | 45 min |
| 11 | 4602484 1990 | Chemische Reaktionen S1 (ab Sch 7) | 14 min f |
| 12 | 4602486 1992 | Reaktionen von Säuren und Basen S1 (Sch 7-10) | 14 min f |
| 13 | 4602582 2008 | Atom- und Orbitalmodelle S1 (ab Schulj. 9), S2 | 12 min |
| 14 | 4602629 2009 | Säure und Base III: Ampholyte, pH-Wert und Neutralisation S1 (ab Sch 8), S2 | 20 min |
| 15 | 4602631 2009 | Laborführerschein - Sicheres Experimentieren im Unterricht S1 (ab Sch 5), S2, Erwachsenenbildung | 18 min f |
| 16 | 4602632 2009 | Kunststoffe - Monomer und Polymer S1 (ab Sch 9), S2 | 17 min f |
| 17 | 4602684 2010 | Tenside - Seife und Waschmittel S1 (ab Sch 7), S2 | 21 min f |
| 18 | 4602705 2010 | Kunststoffe - Struktur und Eigenschaften S1 (ab Sch 6), S2 | 20 min f |

| | | | |
|----|------------------------|---|--------------|
| 19 | 4602714 2010 | Ethanol & Co. - Stoffe mit OH S1 (ab Sch 9), S2 | 22 min f |
| 20 | 4602720 2010 | Die Vielfalt der Alkohole und ihre Reaktionen S1 (ab Sch 9), S2 | 21 min f |
| 21 | 4602753 2011 | Grundlagen des Klebens (Vielseitigkeit von Klebstoffen) S1 (ab Sch 8); S2; BBS | 34 min f |
| 22 | 4602773 2011 | Eigenschaften von Stoffen S1 | 14 min f |
| 23 | 4610257 1993 | Ammoniaksynthese S1 (ab Sch 8), S2 | 14 min f |
| 24 | 4610521 2005 | Chemische Reaktionen und Energie - Eine Einführung S1: (ab Sch 8); S2 | ca. 20 min |
| 25 | 4610559 2007 | Biokunststoffe S1 (ab Sch 9); S2; BBS | 27 min f |
| 26 | 4610565 2006 | Edelgase und Nebengruppenmetalle S1 (ab Sch 6), S2 (bis Sch 11) | 14 min. |
| 27 | 4650641 2003 | Die Kunststoffe - Moleküle und Produkte S1, S2 | |
| 28 | 4654201 2000 | Kohle, Gas und Öl: Das Erbe der Urzeit S1 (ab Schulklasse 8), S2, Erwachsenenbildung | 25 min |
| 29 | 4658333 2008 | Halogene - Die Chemie von Fluor und Chlor S1, S2 | ca. 19 min f |
| 30 | 4659337 2008 | Halogene - Die Chemie von Brom und Iod S1, S2 | ca. 19 min f |
| 31 | 4659480 2009 | Chemie des Wassers S1 (Sch 7-10), S2 | ca. 27 min f |
| 32 | 4659481 2009 | Gemische & Trennverfahren S1 (Sch 7-10), S2 | ca. 27 min f |
| 33 | 4662228 2010 | Aluminium I S1 (ab Sch 8), S2 | ca. 27 min f |
| 34 | 4662229 2010 | Aluminium II - Gewinnung, Verarbeitung, Recycling S1 | ca. 17 min f |
| 35 | 4662230 2010 | Chemischer Anfangsunterricht I S1 (ab Sch 6) | ca. 22 min f |
| 36 | 4662231 2009 | Säuren und Basen in Produkten des Alltags S1, S2 | ca. 28 min f |
| 37 | 4662914 2009 | Kunststoffe - Polykondensation S1(ab Sch 8), S2, BB | ca. 24 min f |

| | | | |
|----|------------------------|--|--------------|
| 38 | 4663361 2009 | Aggregatzustände - fest, flüssig und gasförmig GS (Sch 3-4), S1 | 15 Min. |
| 39 | 4663742 2010 | Atombau & Atommodelle S1 (Sch 7-10), S2 | ca. 32 min f |
| 40 | 4663963 2010 | Kunststoffe - Polymerisation S1 (ab Sch 8), S2 | ca. 21 min f |
| 41 | 4664215 2010 | Chemischer Anfangsunterricht II - Stoffe mischen, Stoffe trennen S1 (ab Sch 6) | ca. 22 min f |
| 42 | 4664216 2010 | C, CO ₂ & Co. im Alltag - Von Kohlenstoff bis Carbonat S1, S2 | ca. 19 min f |
| 43 | 4665872 2011 | Edelgase - Eine Familie von edlem Gemüt S1 (ab Sch 7), S2 | ca. 14 min f |
| 44 | 4666200 2011 | Klimawandel - Ozonkiller S1; S2; Erwachsenenbildung | ca. 45 min f |
| 45 | 4667113 2011 | Meilensteine der Menschheit, Teil 10 - Der Druck, Der Luftdruck, Die Dampfmaschine, Das Atommodell, Die Radioaktivität S1, S2, Erwachsenenbildung | ca. 75 min f |
| 46 | 4667345 2011 | Einführung in die Chemie des Alltags S1 (Sch 5-6) | ca. 19 min f |
| 47 | 4667901 2012 | Wie funktioniert eigentlich eine Waschmaschine? - Von den Grundlagen des Waschens und dem sinnvollen Umgang mit der Energie und der Umwelt S1; Erwachsenenbildung | ca. 16 min f |
| 48 | 4669465 2012 | Chemische Bindungen S1 (ab Sch 8); S2; Erwachsenenbildung | ca. 22 min f |
| 49 | 4669466 2012 | Elektrolyse und Galvanische Zelle S1 (ab Sch 8); S2; Erwachsenenbildung | ca. 29 min f |
| 50 | 4671860 2014 | Herstellung von Eisen S1 (ab Sch 8); S2 | ca. 6 min f |
| 51 | 6750285 2011 | Biogasanlage S1; Erwachsenenbildung | 19 Min. |