

Das Zentrum für Medien informiert:

Neu im Medienverleih für Sekundarstufe I und II

Herbst 2018

Politik, Geschichte, Ethik, Religion

### Welternährung\*\*\*

Didaktisches Onlinemedium / auch als DVD, 18 min, 2018

**4611318**

Noch nie wurde so viel Nahrung produziert wie heute. Dennoch leiden weltweit etwa 815 Millionen Menschen an Hunger. Wie kann das sein? Die Produktion erläutert in anschaulichen Animationen und Realbildern die unterschiedlichen Arten und Ursachen von Hunger. Darüber hinaus wird exemplarisch die Arbeit des Vereins "Schenke eine Ziege" vorgestellt, der sich für eine Verbesserung der Ernährungssituation in ugandischen Dörfern einsetzt.

**Adressaten:** Allgemeinbildende Schule (8-13)

[Zum Download](#)

[Zum Ausleihen](#)



### Der Sinn des Lebens

Didaktisches Onlinemedium / auch als DVD, 28 min, 2018

**4611355**

Auf unterschiedliche Weise greifen zwei Kurzfilme die Frage nach dem Sinn des Lebens auf und regen zu Reflexion und Diskussion an. In "Armadingen" verändert die Nachricht vom nahen Weltende das eintönige Leben eines älteren Paares grundlegend. Mit einem Mal sieht der Protagonist Walter die Welt neu und sich selbst mit existenziellen Fragen konfrontiert. Wie sollen er und seine Frau ihre letzten Stunden verbringen? Welche Lebenschancen haben sie verpasst? Der Film "Megatruck" zeigt auf originelle Weise, dass die eigenen Lebensziele nur allzu oft vom Leben selbst konterkariert werden.

**Adressaten:** Allgemeinbildende Schule (9-13)

**Lizenz bis:** 30.06.2033

[Zum Download](#)

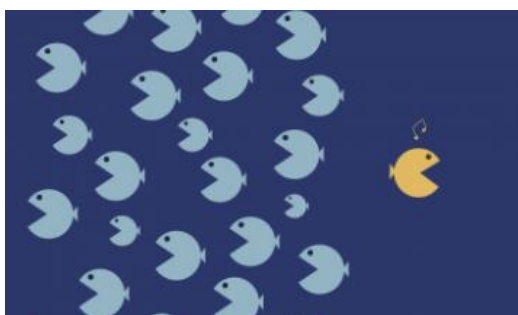
[Zum Ausleihen](#)

**Freiheit und Selbstbestimmung**

Didaktisches Onlinemedium / auch als DVD, 20 min, 2018

**4611358**

Freiheit und Selbstbestimmung sind eng mit dem neuzeitlichen Menschenbild verknüpft. Zwei Kurzfilme greifen diese Thematik auf: "Mrs McCutcheon" erzählt die Geschichte eines Jungens, der sich im falschen Körper geboren fühlt. Gegen zahlreiche innere und äußere Widerstände muss er sich entscheiden, wer er wirklich ist. In "Follow the Frog" gibt der Protagonist einem falsch verstandenen Drang nach, sich selbst als "guten Menschen" zu verwirklichen - mit drastischen Folgen

**Adressaten:** Allgemeinbildende Schule (8-12)[Zum Download](#)[Zum Ausleihen](#)**Die Kreuzzüge**

Didaktisches Onlinemedium / auch als DVD, 22 min, 2018

**4611347**

"Gott will es!" - Mit dieser Begründung zogen tausende Soldaten aus zahlreichen Ländern Europas Richtung Jerusalem, um dieses von der Herrschaft der aus ihrer Sicht ungläubigen Muslime zu befreien. In mehreren Kreuzzügen vom 11. bis zum 13. Jahrhundert lieferten sie sich erbitterte Kämpfe um die Heilige Stadt, die sie letztlich doch nicht in ihrem Besitz halten konnten. Neben religiösen Motiven schlossen sich viele Menschen auch aus wirtschaftlichen Gründen den Kreuzzügen an, da sie hofften, neues Land für sich gewinnen zu können.

**Adressaten:** Allgemeinbildende Schule (7)**Lizenz bis:** 30.04.2033[Zum Download](#)[Zum Ausleihen](#)**Naturwissenschaften****Diabetes mellitus**

Didaktisches Onlinemedium / auch als DVD, 17 min, 2018

**4611321**

Mit über 400 Millionen Betroffenen ist Diabetes mellitus, die "Zuckerkrankheit", eine der häufigsten Erkrankungen weltweit. Doch warum leiden so viele Menschen an dieser Stoffwechselstörung und welche Faktoren spielen bei ihrer Entstehung eine Rolle? Die Produktion geht auf die verschiedenen Typen von Diabetes ein, beleuchtet Behandlungsmethoden und gibt Tipps für den Alltag, wie man sein Risiko senken kann, an Diabetes zu erkranken.

**Adressaten:** Allgemeinbildende Schule (8-12)[Zum Download](#)[Zum Ausleihen](#)

**HIV und Aids - Ansteckung, Verlauf, Therapie\*\*\***

Didaktisches Onlinemedium / auch als DVD, 20 min, 2018

**4611327**

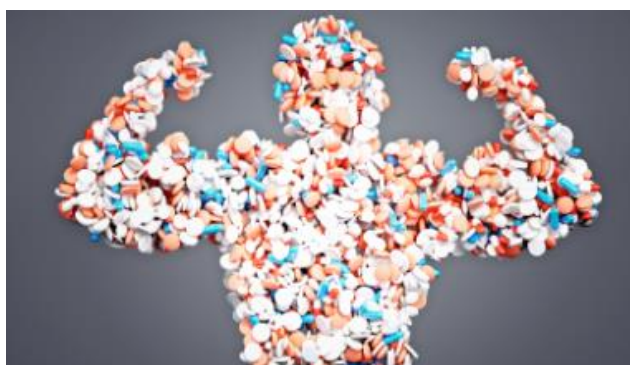
HIV ist eine sexuell übertragbare Infektion, die weltweit vorkommt. Auch Denis hat sich mit HIV infiziert. Dank einer medikamentösen Behandlung kann er jedoch ein weitestgehend normales Leben führen, ohne an Aids zu erkranken. Diese Produktion stellt das HI-Virus vor und gibt Auskunft über dessen Behandlung und Prävention.

**Adressaten:** Allgemeinbildende Schule (8-12)[Zum Download](#)[Zum Ausleihen](#)**Doping**

Didaktisches Onlinemedium / auch als DVD, 21 min, 2018

**4611370**

Doping ist seit Jahrzehnten ein Problem des Leistungssports. Doch auch im Lebensumfeld von Jugendlichen ist der Konsum von leistungssteigernden Mitteln keine Seltenheit. Die Produktion zeigt, wie einzelne Substanzen aufgebaut sind und auf den Körper einwirken. Des Weiteren werden mögliche Ursachen von Dopingkonsum, seine gesundheitsgefährdenden Auswirkungen sowie moralische Aspekte der Thematik dargestellt.

**Adressaten:** Allgemeinbildende Schule (7-13)[Zum Download](#)[Zum Ausleihen](#)**Die Milch**

Online-Video, 10 Min, 2018

Ob Joghurt, Butter oder Käse– viele dieser Nahrungsmittel stehen bei uns täglich auf dem Tisch. Doch woher kommt eigentlich die Milch dafür? Und wie werden Milchkühe gehalten? Die beiden Reporter Anne und Christian besuchen dazu verschiedenen Höfe: einen Bio-Hof im westfälischen Altenbeken, der schon mit einem Melkroboter arbeitet und einen konventionellen Familienbetrieb im rheinischen Lohmar, wo die Herde täglich nach draußen auf die Weide geht. Die beiden Folgen der Reihe greifen eine Vielzahl von Themen auf: die Geschichte der Milchvieh-Haltung,

**Adressaten:** Allgemeinbildende Schule (5-10)**Verwendung bis:** 31.07.2020[Zum Download](#)

**Einheimische Pflanzenfamilien**

Didaktisches Onlinemedium / auch als DVD, 19 min, 2018

**4611313**

Auf einer Sommerwiese kann man viele verschiedene Blüten bewundern. Aber Blüte ist nicht gleich Blüte. Manche ähneln sich, manche sehen bereits auf den ersten Blick unterschiedlich aus und manche erst auf den zweiten. Was genau blüht denn da nun? Hier werden die wichtigsten einheimischen Pflanzenfamilien mit ihren typischen Merkmalen vorgestellt.

**Adressaten:** Allgemeinbildende Schule (5-7)[Zum Download](#)[Zum Ausleihen](#)**Konservierung von Lebensmitteln\*\*\***

Didaktisches Onlinemedium / auch als DVD, 20 min, 2018

**4611334**

Lebensmittel lagern wir oft bis zum Verzehr im Kühlschrank, damit sie nicht verderben. Doch nicht immer schon gibt es Kühlschränke. Daher versuchten die Menschen früher Nahrungsmittel mit unterschiedlichen Methoden möglichst lange zu konservieren. Auch heute werden diese physikalischen und chemischen Verfahren der Haltbarmachung noch angewandt und unter Zuhilfenahme moderner Lebensmittelzusatzstoffe oder mikrobiologischer Prozesse optimiert.

**Adressaten:** Allgemeinbildende Schule (8-12)[Zum Download](#)[Zum Ausleihen](#)**Radioaktivität\*\*\***

Didaktisches Onlinemedium / auch als DVD, 26 min, 2018

**4611340**

So bekannt wie der Begriff "radioaktiv" ist, so vielfältig sind die Fehlvorstellungen, die damit einhergehen. Das gilt auch für die Verwendung des Begriffes an sich. Oftmals spricht man von Radioaktivität, wenn man eigentlich spontan erfolgende Kernumwandlungsprozesse meint. Diese Produktion beschäftigt sich mit den Arten der Radioaktivität, ihren Entstehungen und wie wir sie uns nutzbar machen können.

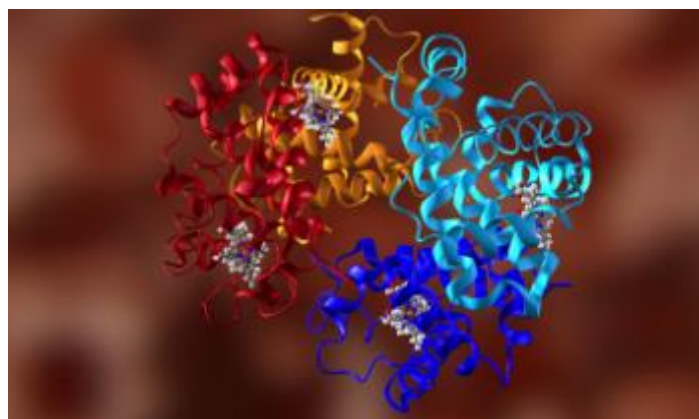
**Adressaten:** Allgemeinbildende Schule (9-12)[Zum Download](#)[Zum Ausleihen](#)

**Komplexverbindungen\*\*\***

Didaktisches Onlinemedium / auch als DVD, 23 min, 2018

**4611336**

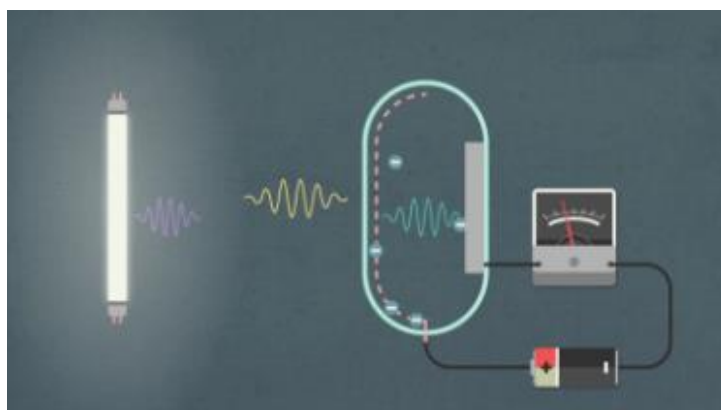
Ob Hämoglobin als Sauerstofftransporter im Blut oder Chlorophyll als Energietransporter in der Photosynthese - viele Lebewesen sind auf Komplexverbindungen angewiesen, um überleben zu können. Dieser bedeutende Alltagsbezug öffnet den Blick in die Welt der Komplexchemie. Dabei ermöglichen anschauliche Animationen, die Grundlagen des Zustandekommens, des (räumlichen) Aufbaus und der Ligandenaustauschvorgänge von Komplexverbindungen auf submikroskopischer Ebene darzustellen. Chemische Experimente im Labor ergänzen genauso wie historische Bezüge aus der großchemischen Industrie das Fachwissen.

**Adressaten:** Allgemeinbildende Schule (11-13)[Zum Download](#)[Zum Ausleihen](#)**Photoeffekt**

Didaktisches Onlinemedium / auch als DVD, 22 min, 2018

**4611338**

Licht hat die Menschheit schon seit jeher fasziniert. Und schon immer hat man mit ihm auch experimentiert. Dabei wurde festgestellt, dass durch Lichteinstrahlung Elektronen aus Metalloberflächen oder Halbleiteroberflächen herausgelöst werden können. Man nennt dies den "Photoeffekt". Für seine Erklärung erhielt Einstein im Jahr 1921 den Nobelpreis für Physik.

**Adressaten:** Allgemeinbildende Schule (9-12)[Zum Download](#)[Zum Ausleihen](#)

## Kunst und Medien

### Bildanalyse - Kunstwerke entschlüsseln

Didaktisches Onlinemedium / auch als DVD, 25 min, 2018

**4611367**

Wie kommt die Wirkung eines Bildes zu Stande? Welche Rolle spielen Komposition, Raumgestaltung und Farbe? Anhand bekannter Kunstwerke aus dem Städel Museum in Frankfurt/M. werden wesentliche Stilelemente der bildenden Kunst erläutert. Animationen erklären Gestaltungsmittel wie die Zentralperspektive oder den Goldenen Schnitt. So wird deutlich, wie Bilder erscheinen würden, wenn man den Bildaufbau oder die Farbgebung ändern würde. Dabei stärken die Filme die Medienkompetenz

**Adressaten:** Allgemeinbildende Schule (10-13)

[Zum Download](#)

[Zum Ausleihen](#)

### Big Data\*\*\*

Didaktisches Onlinemedium / auch als DVD, 19 min, 2018

**4611354**

"Big Data" ist eines der großen Schlagwörter unserer Zeit. Das Medium bietet einen adressatengerechten Einblick in dieses zukunftsweisende Themenfeld und definiert dabei neben "Big Data" auch Begriffe wie "Algorithmus" und "Korrelation". Es zeigt anhand von vier Beispielen aus ganz unterschiedlichen Bereichen (Sport, Gesundheitswesen, Verkehr und Journalismus), wo Datenmengen anfallen, von wem, wie und zu welchem Zweck sie ausgewertet werden.

**Adressaten:** Allgemeinbildende Schule (10-13)

[Zum Download](#)

[Zum Ausleihen](#)





Diese Medien erhalten Sie im Zentralen Medienverleih unter Tel. 361 3121 oder Sie laden die Online-Medien direkt aus dem Internet herunter. Zum Anmelden für den Download nutzen Sie bitte die gleichen Zugangsdaten (Benutzernamen und Passwort) wie für die schulischen Rechner (SuBITI-Account).

Als angemeldeter Nutzer können Sie die Leihmedien bei uns direkt über Ihr Nutzerkonto bestellen, und Sie sehen gleich ob die Filme verfügbar sind. Verlängerungen können Sie selber vornehmen. Klicken Sie einfach auf den Button "Einkaufswagen". In Ihrem Konto finden Sie einen Überblick über Ihre ausgeliehenen Medien.

Bei den Ansprechpartnerinnen lassen Sie sich gerne beraten.

Unsere Medien finden Sie unter [www.medien.schule.bremen.de](http://www.medien.schule.bremen.de)

**Ansprechpartnerinnen:**

Heidi Karstedt / Martina Klindworth  
Zentrum für Medien  
[medienverleih@lis.bremen.de](mailto:medienverleih@lis.bremen.de)

Große Weidestraße 4-16, 28195 Bremen  
Tel. +49-421 361-11915 / 361 3121  
Fax +49-421 361-3165

**Öffnungszeiten**

Montag – Donnerstag: 9:00 – 16:00 Uhr  
Freitag: 9:00 – 14:00 Uhr

[www.lis.bremen.de/info/medien](http://www.lis.bremen.de/info/medien)



Weitere Themenkataloge finden Sie hier

<https://www.lis.bremen.de/medien/medienverleih/themenkataloge-18129>