



Rheinland-Pfalz

PÄDAGOGISCHES
LANDESINSTITUT

OMEGA

SCHULE.MEDIEN.MATERIALIEN.

Online Medien- & Gesamt-Angebot

Präsentation für Schulen
OMEGA-ID: RP-07954968



Medien, Materialien ...Möglichkeiten



<http://omega.bildung-rp.de>



Die Medienauswahl auf dem Server

- **Kommerzielle Onlinemedien (als Medienbausteine)**
 - 40 Landeslizenzen
 - Kreis-Online-Lizenzen (Angebot je nach Landkreis/Stadt)
- **Schulfernsehproduktionen**
 - Planet-Schule (SWR & WDR)
 - Lexi-TV (MDR)
 - BR (u.a. GR!PS)
- **Web-Ressourcen (Sammlungen, z.B. grünes Buch ...)**
- **Geprüfte PL-Materialien (IWB, Moodle, Lerningapps, ...)**
- ✓ ... stetige Erweiterung der Quellen (Siemens, bpb, ...)



Login & Einfache Suche

anmelden

Name

.....

LOGIN



 Rheinland-Pfalz

ENTWICKLUNGS- UND TESTVERSION

OMEGA
SCHULE.MEDIEN.MATERIALIEN.

SUCHE

Suchbegriff

Fokus Volltext

Bildungsbereich

- Grundschule
- Sekundarstufe I
- Sekundarstufe II
- Sonderpäd. Förderung
- Berufliche Bildung

Fach

alle Sachgebiete

finden

Startseite
FAQ
Impressum

Demnächst für alle Schulen in Rheinland-Pfalz verfügbar ...

Seit nunmehr einem Jahr erprobt und entwickelt das Pädagogische Landesinstitut Rheinland-Pfalz und seine Partner im Auftrag des MBWWK eine Plattform zur Bereitstellung ausgewählter Unterrichtsmedien und -materialien.

Was unter dem Arbeitstitel CONTENTSERVER als Pilotprojekt begann wird nun zum 22.Mai unter dem Namen OMEGA zum permanenten Service, der sukzessive allen Schulen in Rheinland-Pfalz verfügbar gemacht wird.

Alle über die Plattform zu findenden Medien sind für die Nutzung im unterrichtlichen Kontext lizenziert bzw. für die unterrichtliche Nutzung frei.

Weiter Informationen erhalten Sie auf unsere FAQ-Seite oder auf der iMedia

TACCLE
Text

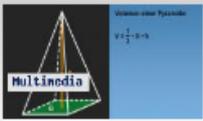
[Details]

TACCLE - PDF Version des E-Learning-Handbuchs
1,0 MB / PDF-Datei

Medien im FOCUS: Testauswahl

 [Details]
Basiswissen Chemie
HTML-Datei

 [Details]
Amphibien

 [Details]
Volumenberechnung
HTML-Datei

Filterung, Wiedergabe & Download

The screenshot shows the OMEGA search interface. On the left, there is a search sidebar with a search box containing 'fisch', radio buttons for 'Fokus' and 'Volltext', and a 'Bildungsbereich' section with checkboxes for 'Grundschule', 'Sekundarstufe I', 'Sekundarstufe II', 'Sonderpäd. Förderung', and 'Berufliche Bildung'. Below this is a 'Fach' dropdown menu set to 'alle Sachgebiete' and a 'finden' button. At the bottom left are links for 'Startseite', 'FAQ', and 'Impressum'. The main content area features a navigation bar with tabs for 'Alle Aktivitätsformen', 'Üben und Gestalten', 'Lehren', 'Multimedia-Paket', 'Video', 'Bild&Grafik', 'Webseite', 'Print&Text', 'Alle Typen', 'Verleihmedien', and 'weitere...'. A red arrow labeled 'sortieren' points to the 'Lehren' tab. Below the navigation bar is a grid of search results. Each result card includes an icon (Material or Paket), a title, and a description. Red arrows point to specific elements: 'filtern' points to the 'Bildungsbereich' checkboxes, 'starten/öffnen' points to the '[öffnen]' link of the 'Aquarium' result, and 'speichern' points to the '[download]' link of the 'Artgerecht abtauchen' result. In the top right corner, a red circle highlights navigation arrows, with a red arrow labeled 'blättern' pointing to it.

Download ist nur für Lehrkräfte möglich !

Lizenzinfos & Details beachten!

The screenshot shows a digital library interface with search results. A red arrow points to a search result titled "Das grüne Buch" with a fish image. A red box labeled "Klick!" is over the image. Below the search results, a license details window is open for "Artgerecht abtauchen".

Artgerecht abtauchen

Inhalt: Das Leben unter der Wasseroberfläche ist lange ein Mysterium. Erst im 19. Jahrhundert gelang es Naturforschern, die Tiefen dieser fremdartigen Welt in Glaskästen zu studieren – die nannte man bairisch Aquarien. LexiTV führt in die „Welten hinter Glas“.

Nutzungskontext: Unterricht

Erlaubte Handlungen: Wiedergabe

Quellenangabe: Artgerecht abtauchen, MDR, 2010

Identifizier: BY-00001390

Link zur Einbettung:
http://sodis.de/cp/rp.php?doc=playerInclude&mode=webdvd&identifizier=BY-00001390&pagePath=http://lexi.3pc-video.de/files/video114_57c7ee3e919939064b9c3bbc8cd2b014.mp4#top&embedded=true

Was nicht ausdrücklich erlaubt ist, ist verboten oder unzureichend geklärt!

Red arrows point from the license details to the following terms:

- Umfang** (Scope)
- Nutzungsarten** (Types of Use)
- Quelle** (Source)

Hier ist mehr möglich ...

[öffnen] [download] [Details]

[öffnen] [download] [Details]

[öffnen] [download] [Details]

017: Ein ...
Verhaftur

LawBlog.tv

Inhalt: Der Rechtsanwalt Udo Vetter informiert - im typischen Stil des Elektrischen Reporters - vor Abmahnfallen im Internet und klärt darüber auf, ob und wie Urheberrechtsverletzungen entdeckt und geahndet werden können. [Beschreibung noch in Bearbeitung]

Nutzungskontext: Unterricht

Erlaubte Handlungen: CC-BY-NC-SA

Quellenangabe: LawBlog.tv, Blinklichten im Auftrag des ZDF, 2010

Identifier:
RP-02954164

Link zur Einbettung:
http://sodis.de/cp/rp.php?doc=playerInclude&mode=webdvd&identifier=RP-02954164&pagePath=users/open/LBT_002/mp4/LBT_002_WebBlog_Recht_2010.mp4#top&embedded=true

Material

Das grüne
Kegelrob

klemmt:

[öffnen] [Details]

winnung,

Creative-Commons-Lizenz (eingeschränkt)

Kopierfähiger LINK für z.B. MOODLE

Wiedergabe von Videos

↙ Kapitel ↘ Titel



Suchergebnis · Basiswissen Chemie · Aggregatzustände
Aggregatzustände: Wie das Eine zum Anderen wird

Suchbegriff

fwu

Fokus Volltext

Bildungsbereich

- Grundschule
- Sekundarstufe I
- Sekundarstufe II
- Sonderpäd. Förderung
- Berufliche Bildung

Fach

alle Sachgebiete

finden

Startseite
FAQ
Impressum



Navigieren bei Paketen ...

OMEGA
SCHULE.MEDIEN.MATERIALIEN.

Suchergebnis

Suchbegriff

Fokus Volltext

Bildungsbereich

- Grundschule
- Sekundarstufe I
- Sekundarstufe II
- Sonderpäd. Förderung
- Berufliche Bildung

Fach
alle Sachgebiete

Startseite
FAQ
Impressum

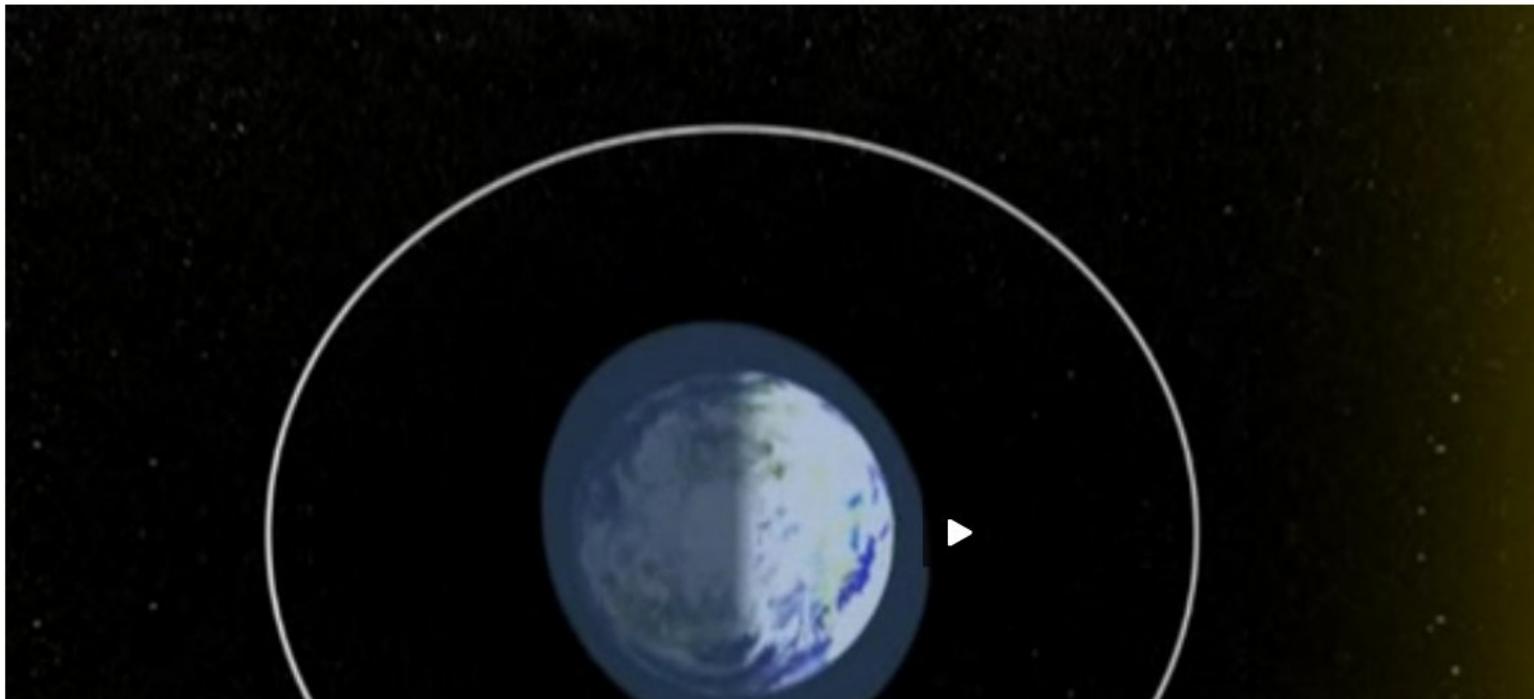
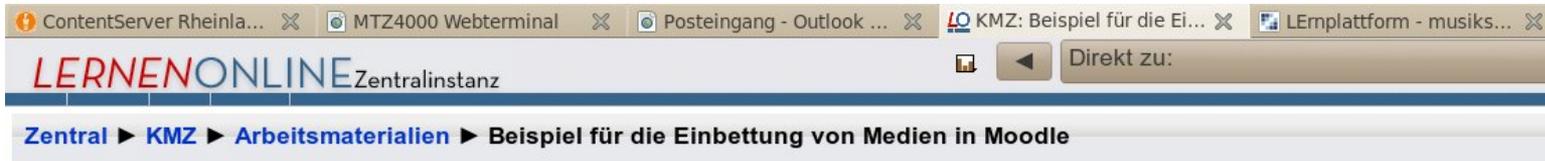
Suchergebnisse:

- Das Klima in Europa (16:00 min)**
122,6 MB
- Das Klima in Europa - Sequenzen**
1,3 kB / HTML-Datei
- Das Klima in Europa: Arbeitsmaterialien**
99,1 kB / PDF-Datei
- Das Klima in Europa: weitere Arbeitsmaterialien**

Klick! – öffnet Ordner



Einbettung in Moodle (bitte keine Kopien!)





Stream, Download oder Einbettung?

- **Stream** (direktes Wiedergabe von Videos über den Browser)
 - Als Standardlösung für die Vorschau
 - Bei kurzen Filmsequenzen
 - Zu Hause ab DSL 2000, besser DSL 6000
 - Im Klassenverband nur bei VDSL unproblematisch
- **Download** (mit Wiedergabe über einen Medienplayer – VLC)
 - Die sichere Lösung für Vorführungen in der Schule
 - Einzige Lösung falls in der Schule keine Breitbandanbindung existiert, zu Hause aber schon 😊
- **Einbettung / Verlinkung in LMS – Moodle**
 - Wenn in Moodle mit Videos gearbeitet werden soll, wird mit OMEGA-Medien nicht der Moodle-Server belastet – kein Upload nötig
 - Einbettungen fokussieren auf ein Medium und lenken nicht ab
 - Auch hier die Leistungsfähigkeit des Schulnetzes berücksichtigen



Dos & Dents für Lehrkräfte

Sie dürfen – meistens ...

- ✓ Wiedergabe (im Klassenverband)
- ✓ Download [z.B. zur Weitergabe an Schüler]
- ✓ Verwendung und Veränderung im Unterrichtskontext
- Geplant: Bereitstellung im Schulintranet

Verboten ist ...

- Verbreitung über Nutzerkreis hinaus
- Verwendung ohne Quellenangabe (auch bei CC)
- Schulische Vorratsspeicherung (ohne Erlaubnis)



Nutzungsbedingungen KONKRET (Version für SchülerInnen)

1. Das PL räumt [...] Nutzungsrechte an den Funktionen und Inhalten von OMEGA (erreichbar über: <http://omega.bildung-rp.de>) bis auf Widerruf ein. Die Vereinbarung endet spätestens mit der Abmeldung des Nutzers von der Schule.
2. Der Nutzer verpflichtet sich, die ihm übermittelten Zugangsdaten vertraulich zu behandeln und nicht an Dritte weiterzugeben.
3. Der Nutzer darf die Medien nur für seinen eigenen Gebrauch wiedergeben. Eine öffentliche Vorführung ist Nutzern nicht erlaubt. **Mitschnitte der Dateien über Softwaretools sind ausdrücklich verboten.**



Nutzungsbedingungen KONKRET (Teil 2)

4. Alle, unmittelbar über den Contentserver abrufbaren, Inhalte dienen Informations-, Instruktions- und Lehrzwecken [...]. Für den Inhalt von Online-Seiten, welche indirekt über unser Angebot erreicht werden können, sind allein die Betreiber dieser Seiten verantwortlich. Die [...] Filterung etwaig ungeeigneter Seiten obliegt grundsätzlich den Nutzern.
5. Erhält der Nutzer im Rahmen von Arbeitsaufträgen eine **Kopie eines Mediums zu Lernzwecken**, dürfen diese Medien (oder Abwandlungen davon) nicht unberechtigten Dritten (z.B. Schülerinnen/Schülern, die diese Vereinbarung nicht unterzeichnet haben) zur Verfügung gestellt werden. Insbesondere ist das Einstellen von Kopien auf anderen Plattformen (z.B. YouTube) verboten.
6. Kopien dürfen nur zu dem Zweck, zu dem die Lehrkraft diese zur Verfügung gestellt hat, verwendet werden. Die Kopien sind **nach Abschluss** derjenigen Unterrichtseinheit, zu dessen Zweck sie angefertigt wurden, der Lehrkraft zurückzugeben bzw. zu **löschen**.



Nutzungsbedingungen KONKRET (Teil 3)

7. Werden Medien oder Ausschnitte davon in eigenen Werken (z.B. Präsentationen oder Arbeitsblättern) genutzt, ist *immer* die **Quelle** (Produzent bzw. Urheber, Jahr, Titel) anzugeben. Diese Angaben sind unter den ***Details zum Medium*** aufgeführt.
8. Verstößt ein Nutzer gegen die hier dargelegten Bedingungen, steht dem PL das Recht zu, die mit dieser Vereinbarung gewährten Nutzungsrechte sofort zu entziehen. Davon ungeachtet haftet der Nutzer (bzw. dessen rechtlicher Vertreter) bei **vorsätzlichen Verstößen** unmittelbar gegenüber den jeweils betroffenen Urhebern bzw. Rechteinhabern.



So bekommen Sie Ihren Zugang ...

Als Schülerin oder Schüler

- ✓ Klassen- / Fachlehrer erläutert die Nutzungsbedingungen
- ✓ Sie oder Ihre Erziehungsberechtigten akzeptieren die Nutzungsbedingungen (Liste od. Einzelrückmeldung)
- ✓ Sie erhalten die Zugangsdaten

Als Lehrkraft

- ✓ Sie erhalten die Nutzungsbedingungen über Ihre Schulleitung bzw. das MmS-Team
- ✓ Nach Akzeptanz der Nutzungsbedingungen erhalten Sie die Zugangsdaten für den Lehreraccount & Schüleraccount

Als Schule

- ✓ Die Schule erklärt sich gegenüber dem PL bzw. dem KMZ bereit, bei der Vergabe und Pflege der Accounts mitzuwirken.
- ✓ Die Schulleitung bzw. das MmS-Team erhält Zugangsdaten sowie Nutzungsbedingungen zur verantwortlichen Weitergabe



Mitwirkung der Schule ...

Sicherstellung der Erreichbarkeit per Email

- ✓ Institutionelle Email-Adresse (Sekretariat, MmS-Team)
- ✓ Bestimmung eines Schul-Admins (Aktualisierung der Email im Backend)

Aufklärung über Nutzungsbedingungen

- ✓ Veröffentlichungsverbot
- ✓ Zulässiger Rahmen für Kopien / Veränderungen

Accountvergabe und Weitergabe der Zugangsdaten

- ✓ Sicherstellung des Workflows (Unterschriftenlisten incl. Aufbewahrung)
- ✓ Änderung und Weitergabe des Schüler-Passworts (spätestens bei Schuljahreswechsel)



Konkrete Schritte für eine individuelle Nutzung durch Lehrkräfte ...

- ✓ Teilnahme an der Kurzeinführung (empfohlen)
- ✓ Persönlicher Listeneintrag
(ggf. mit Angabe der Klassenverantwortung)
- ✓ LEHRER-Zugangsdaten abwarten ...
- ✓ Nutzung des Systems unter <http://omega.bildung-rp.de>

Eine Video-Kurzeinführung finden Sie über eine
OMEGA-Suche nach RP-07954967



Ergänzende Schritte für eine Nutzung durch Schülerinnen und Schüler...

- ✓ Durchführung der Kurzeinführung (Schwerpunkt: Nutzungsbedingungen)
- ✓ Einholen der Nutzungsakzeptanz bei den Erziehungsberechtigten und Ablage (z.B. im Schülerbogen)
- ✓ Ausgabe der SCHÜLER-Zugangsdaten

<http://omega.bildung-rp.de>



Rheinland-Pfalz

PÄDAGOGISCHES
LANDESINSTITUT

OMEGA

SCHULE.MEDIEN.MATERIALIEN.

<http://omega.bildung-rp.de>

Boris Bockelmann (Referat 4.08)
contentserver@pl.rlp.de