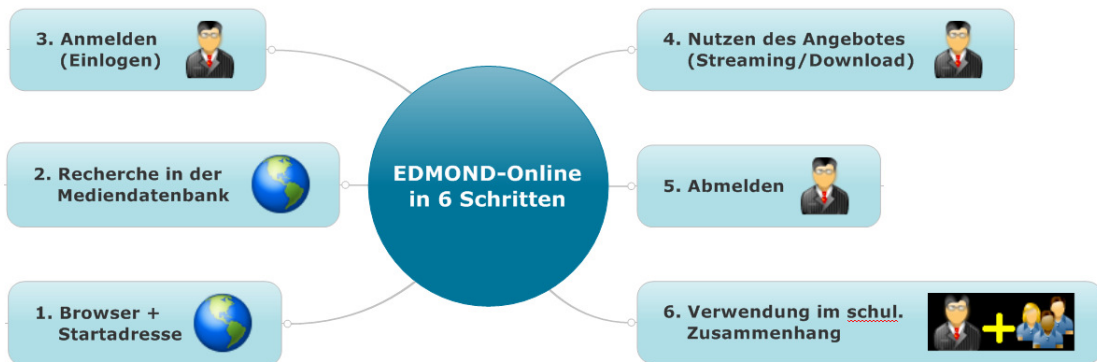


EDMOND-Online in 6 Schritten



0. Voraussetzungen

- **Registrierung als EDMOND-Benutzer (s. Seite 4)**
- **schnelle Internetanbindung**
- **gängiger Multimedia-PC**
- **aktueller Browser (JavaScript aktiv)**
- **aktueller Mediaplayer**
- **[sinnvoll: gute Abstimmung Mediaplayer/Browser]**

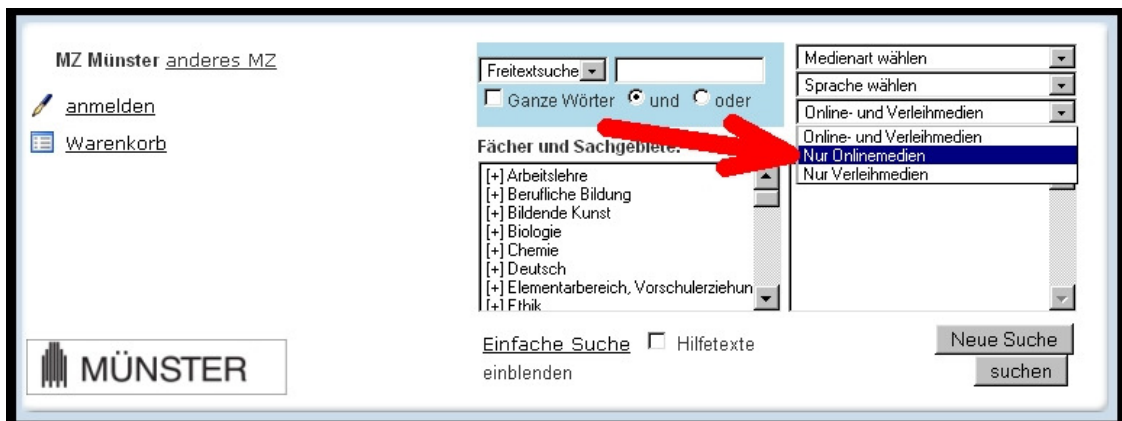
EDMOND-Online in 6 Schritten

1. Browser + Startadresse + Münsters Rechercheseite



2. Recherche in der Mediendatenbank

Die **Mediendatenbank** ermöglicht **allen Internetnutzern** – insbesondere natürlich den Kunden des Medienzentrum - die **Suche** sowohl **nach traditionellen trägergebunden Medien** (DVDs, VHS-Videos etc.) **als auch** nach **Onlinemedien**. Für die **ausschließliche Suche** nach **Online-Medienarten** ("Online-Audio", "Online-Film", "Online-Medienpaket" usw.) **wählen Sie** statt „Online- und Verleihmedien“ die Option „**Nur Onlinemedien**“.



In einem (allerdings nicht mehr ganz aktuellen) sehr informativen Video-Tutorial werden am Beispiel des Medienzentrums Oberhausen die wesentlichen Such-/Filterfunktionen der Recherche in der Mediendatenbank erläutert.

Suchen Sie dazu folgende Seite auf:

<http://www.medienzentrum.schulministerium.nrw.de/Edmond/tutorials.htm>

Medien für Schule und Bildung **EDMOND**
NRW

Tutorials

Anmelden bei EDMOND NRW über ein kommunales Medienzentrum

a) [WindowsMedia](#) b) [Flashvideo gepackt \(.zip\)](#)

Medien recherchieren in der EDMOND-Datenbank über die einfache und erweiterte Suchfunktion

a) [WindowsMedia](#) b) [Flashvideo gepackt \(.zip\)](#)

Medien online abspielen und downloaden

a) [WindowsMedia](#) b) [Flashvideo gepackt \(.zip\)](#)

Klicken Sie dann **mit der rechten Maustaste** „WindowsMedia“ oder „Flashvideo gepackt“, laden sie die Datei herunter und spielen Sie diese ab. Das gezippte Flashvideo müssen Sie noch vor dem Abspielen entpacken.

3. Anmelden (Einloggen) - für Download + Streaming

Wenn Sie nicht nur nach Medien(-Informationen) in der Datenbank suchen wollen, sondern **Onlinemedien herunterladen (Download-Verfahren) oder direkt anschauen wollen (Streaming)**, müssen Sie sich mit Ihren Zugangsdaten **anmelden**.

Die Zugangsdaten erhalten Sie im Rahmen des Registrierungsprozesses (s. Hinweis).

The screenshot shows the login interface for 'Medien für Schule und Unterricht'. At the top left, there is a link for 'anmelden' (login) which is highlighted with a red box. Below it is a 'Warenkorb' (shopping cart) icon. The login form consists of three input fields: 'Kundennummer:', 'Nutzernamen:', and 'Passwort:'. A green checkmark icon is visible next to the 'Kundennummer:' field. To the right of the login fields, there are search options: 'Freitextsuche' with a dropdown arrow, a search input field, and radio buttons for 'Ganze Wörter', 'und', and 'oder'. Further right, there are dropdown menus for 'Medienart wählen', 'Sprache wählen', and 'Online- und Verleihmedien'. Below these are 'Schlagwort:' and 'Suchgebiete:' sections. The 'Suchgebiete:' section has a list of categories including 'lehre', 'che Bildung', 'de Kunst', and 'e'. There are also expandable sections for '[+] Deutsch', '[+] Elementarbereich, Vorschulerziehung', and '[+] Ethik'. At the bottom, there is a 'MÜNSTER' logo, a 'Einfache Suche' checkbox, a 'Hilfetexte einblenden' checkbox, and 'Neue Suche' and 'suchen' buttons.

Hinweis zur Registrierung

Das Formular zur Registrierung als EDMOND-Benutzer im Bereich der Stadt Münster finden Sie online unter der Adresse

http://www.lwl.org/lmz-download/medienvleih/Antrag_Edmund-Account.pdf

Die Registrierung ist in wenigen Tagen erledigt - über die erfolgreiche Einrichtung des Zuganges werden Sie per E-Mail informiert.

4. Nutzung des Angebotes - Streaming oder (echter) Download

Um an das gefundene Medium zu gelangen, klicken Sie auf „*Download*“ und speichern es an einem geeigneten Ort ab. Zur Sichtung und zum gezielten Download von Filmteilen („Modulen“) wählen Sie „*Medium abspielen*“.

The screenshot shows the EDMOND NRW website interface. At the top right, there is a user account section with 'WulffR (144648) abmelden' and a 'Warenkorb' icon. Below this is a navigation bar with 'Zurück zur Suche' and two search results: 'ZeitZeichen 6. Juli 1879: Der Geburtstag des deutschen Konstrukteurs und Industriellen Karl Maybach' and 'ZeitZeichen 18. März 1858: Der Geburtstag des Ingenieurs Rudolf Diesel'. Below the search results, there are two buttons: 'Medium abspielen' and 'Download', both of which are circled in red. The main content area displays the title 'Wie funktioniert ein Motor?' and provides details about the online medium, including its duration (16 min) and a list of video modules: 'BAUTEILE EINES MOTORS (5:20 min)', 'DIE VIER TAKTE (5:25 min)', and a partially visible 'Das Geheimnis der vier Takte'.

Auch hier bietet ein Video-Tutorial grundlegende Informationen zu den Verfahren „Streaming“ und „Download“ (am Beispiel des Medienzentrums Oberhausen).

Suchen Sie dazu folgende Seite auf:

<http://www.medienzentrum.schulministerium.nrw.de/Edmond/tutorials.htm>

The screenshot shows the 'Tutorials' page on the EDMOND NRW website. The page features the EDMOND NRW logo and the heading 'Medien für Schule und Bildung'. Below this, there are three sections of text, each with two options: 'Anmelden bei EDMOND NRW über ein kommunales Medienzentrum' (a) WindowsMedia b) Flashvideo gepackt (.zip), 'Medien recherchieren in der EDMOND-Datenbank über die einfache und erweiterte Suchfunktion' (a) WindowsMedia b) Flashvideo gepackt (.zip), and 'Medien online abspielen und downloaden' (a) WindowsMedia b) Flashvideo gepackt (.zip). The third section is highlighted with a red box.

Klicken Sie dann mit der rechten Maustaste „WindowsMedia“ oder „Flashvideo gepackt“, laden sie die Datei herunter und spielen Sie diese ab. Das gezippte Flashvideo müssen Sie noch vor dem Abspielen entpacken.

DOWNLOAD:**Download-Verfahren auf Datenträger:**

Um heruntergeladene Medien leicht transportieren zu können, ist die Ablage auf externen Datenträgern (USB-Sticks oder USB-Festplatten) zu empfehlen.

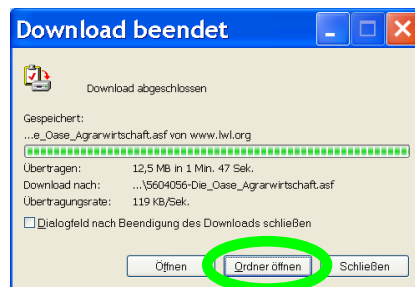
Hinweis: In **MEP-Schulen** der Stadt Münster bietet sich als geeigneter Ablageort ein Ordner auf einem Netzlaufwerk an, auf den LehrerInnen Lese- **und** Schreibzugriff, die SchülerInnen jedoch nur Lesezugriff haben (beispielsweise **H:\Schulforum\EDMOND-Medien**, ggf. auch **N:\Schule\EDMOND-Medien**).

ABER: Downloads in den citeq-Netzen sind bis auf wenige Schulen (Stand 10.01.2011) während der Unterrichtszeit relativ langsam und lassen ein Herunterladen am Lehrerzimmer-Rechner nicht zu.

Daher: Zu Hause downloaden oder in unterrichtsfreier Zeit.

Neben Videodateien (im **MP4/H.264-** und **ASF-**Format) werden auch Unterrichtsmaterialien (in den Formaten HTML, MS-Word-DOC, auch PDF) zum Download angeboten – in der Regel innerhalb von zippten Paketen. (*.zip).

Nach Vollendung eines Video-Downloads (Fenster „Download beendet“) haben Sie die Möglichkeit sich die Datei anzusehen. Dazu öffnen Sie die Datei nicht direkt, sondern klicken Sie **„Ordner öffnen“**.



Für Dateien im **ASF-**Format gilt **in citeq-Schulen:**

Häufig lassen sich diese Dateien **per Doppelklick** öffnen – falls nicht, wählen Sie die gewünschte Videodatei, klicken Sie mit der **RECHTEN Maustaste** darauf und wählen Sie die Option **„Öffnen mit Windows Media Player“**.

Alternativ können Sie **ASF-**Dateien auch mit dem **VLC Media Player** abspielen – **analog** zur nachfolgenden Beschreibung für **MP4/H.264-**Formate.

Für Dateien im **MP4/H.264-**Format gilt **in citeq-Schulen:**

Rufen Sie zuerst den **VLC Media Player** per **„Start“ -> „Programme“ -> „Multimedia“** auf und öffnen Sie die gewünschte Datei mit Hilfe der Menüoption **„Medien“ -> „Datei öffnen“**.

Hinweis 1: Detaillierte Infos zur Benutzung des **VLC Media Players** in **MEP-Netzen** finden Sie unter <https://www.citeq.de/mep-net/8400.html>.

(Einloggen mit der schulischen Kennung (ohne „lehrer.“) mit dem entsprechenden schulischen Passwort erforderlich.)

Hinweis 2: **MP4/H.264-**Dateien lassen sich sehr einfach direkt **mit** einer aktuellen Version von **Google Chrome** abspielen, da hier der entsprechende Player in den Browser eingebaut ist.

ZIP-Dateien

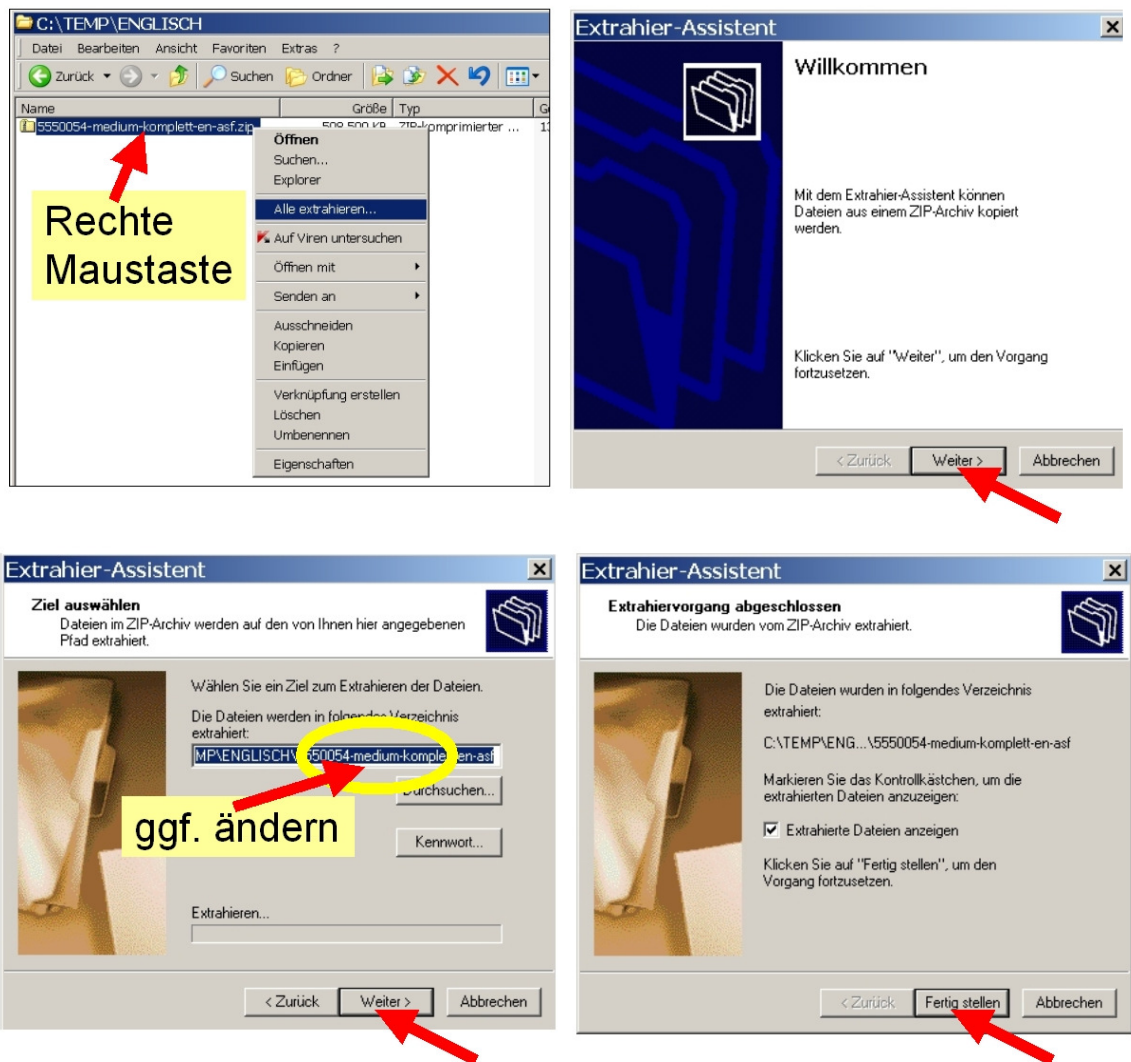
Haben Sie ein **ZIP-Paket** heruntergeladen, entpacken Sie dieses zuerst. Danach können sie die darin enthaltenen Video-Dateien abspielen wie oben beschrieben. Eine Beschreibung zum Entpacken von ZIP-Dateien folgt im nächsten Abschnitt.

Zur Verwendung eines ggf. im Paket enthaltenen Menüs, suchen Sie die entsprechende Datei, die als Dateinamensteil „*menue*“ oder „*start*“ und die Endung „*htm*“ enthält und öffnen Sie diese mit dem Browser.

Dann können Sie den Inhalt des Paketes nutzen ähnlich wie eine DVD. Voraussetzung ist allerdings ein moderner Browser bzw. eine gute Abstimmung zwischen Browser und Mediaplayer-Software.

ZIP-Dateien entpacken

Eine große Anzahl von Medien (Medienart „Online-Medienpaket“) ist als ZIP-Datei erhältlich, in der alle Teilfilme, Arbeitsmaterialien etc. komplett enthalten sind. Diese ZIP-Dateien werden folgendermaßen entpackt:



5. Abmelden (Ausloggen)

Vergessen Sie nicht, sich nach der Nutzung des Angebotes abzumelden. Klicken Sie dazu im Suchfenster auf den entsprechenden Link.

6.1 Verwendung im schulischen Zusammenhang - rezeptiv

Der Download von EDMOND-Dateien erfolgt wie bereits erwähnt optimalerweise in einen Ordner auf einem Netzlaufwerk, auf den LehrerInnen Lese- **und** Schreibzugriff, die SchülerInnen jedoch nur Lesezugriff haben (beispielsweise *H:\Schulforum\EDMOND-Medien*, ggf. auch *N:\Schule\EDMOND-Medien*). So erlauben sie den Zugriff von jedem Rechner des Schulnetzes.

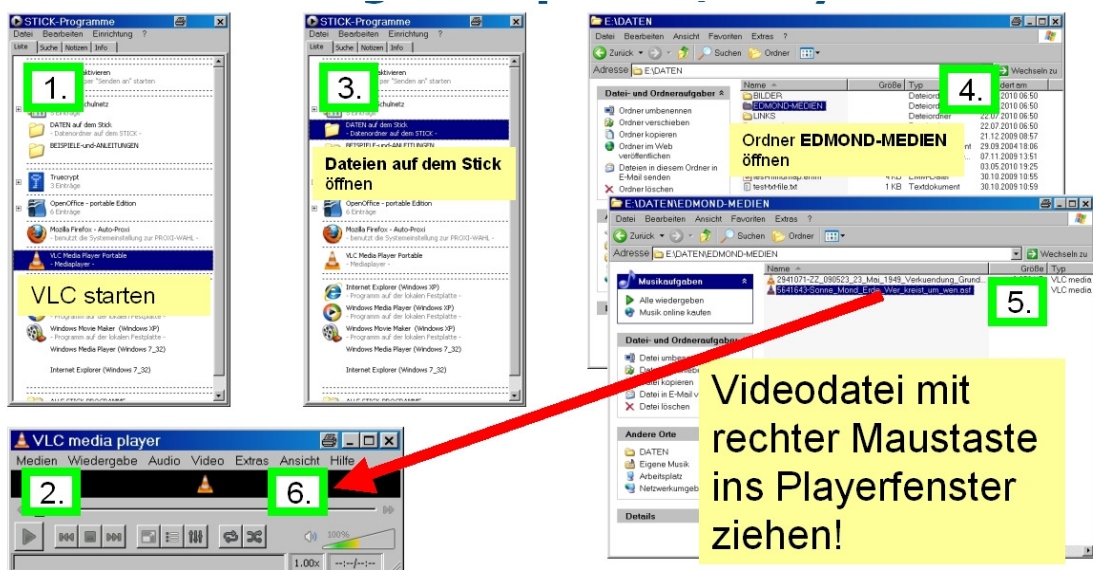
Wurde die Datei auf einem mobilen Datenträger abgespeichert, so kann sie auf recht einfache Weise von diesem in das schulische Netz kopiert werden.

Zum Abspielen der Videos in der Schule gehen Sie vor wie in Kapitel 4 beschrieben.

Wie bereits beschrieben bietet sich als **Alternative zum Windows Media Player** der **VLC Media Player** an, der in den MEP-Schulen neben dem Windows Media Player in einer frühen Version installiert ist. Weitere Player finden sich im Internet. Da es sinnvoll ist, immer eine aktuelle Playerversion zu benutzen, empfiehlt es sich, diese als **portable Software** auf einem USB-Stick oder einer externen Festplatte mitzuführen (z.B. **VLC Media Player Portable**).

Für das Abspielen von **MP4/H.264-Dateien** genügt sogar ein Browser mit integriertem Player (z.B. **Google Chrome Portable**). Beide Programme finden Sie als kostenlose Angebote zum Download unter <http://portableapps.com> bzw. <http://portableapps.com/de>.

Besonders komfortabel lassen sich Videos mit speziell vorbereiteten USB-Sticks abspielen:



6.2 Verwendung im schulischen Zusammenhang - aktiv

EDMOND-Medien dürfen auf vielfältige Weise verändert werden.


Auch hier bieten Ihnen Video-Tutorials Unterstützung.

Suchen Sie dazu folgende Seite auf:

<http://www.medienzentrum.schulministerium.nrw.de/Edmond/tutorials.htm>

Medien für Schule und Bildung

Tutorials



Anmelden bei EDMOND NRW über ein kommunales Medienzentrum
a) [WindowsMedia](#) b) [Flashvideo gepackt \(.zip\)](#)

Medien recherchieren in der EDMOND-Datenbank über die einfache und erweiterte Suchfunktion
a) [WindowsMedia](#) b) [Flashvideo gepackt \(.zip\)](#)

Medien online abspielen und downloaden
a) [WindowsMedia](#) b) [Flashvideo gepackt \(.zip\)](#)

Die folgenden Tutorials demonstrieren den Umgang mit EDMOND-Medien im Zusammenspiel mit Schnittprogrammen und Präsentationssoftware:

- [Schneiden von Audiodateien \(Audacity\)](#)
- [Kurzanleitung für das Schneiden von Audiodateien \(Audacity\)](#)
- [Audiodateien und Bilder in eine Präsentation einfügen \(Impress\)](#)
- [Audiodateien und Bilder in eine Präsentation einfügen \(PowerPoint\)](#)
- [Einen kleinen Film erstellen \(MovieMaker / Microsoft\)](#)
- [Videoschnitt mit VideoPad/mp4-Video](#)
- [Schnappschüsse aus einem Film erstellen \(VLC-Player\)](#)
- [Kurzanleitung: Schnappschüsse aus einem Film erstellen und in eine Präsentation einfügen \(VLC-Player\)](#)
- [Schnappschüsse aus einem Film erstellen \(Windows MediaPlayer\)](#)
- [Einfügen von Bildern in Mind-Maps \(Freemind\)](#)
- [Einfügen von Bildern in Mind-Maps \(MindManager\)](#)
- [Videoclips nachvertonen \(iMovie\)](#)

(Autor: Rolf Maibaum)







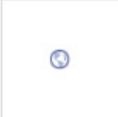











Wählen Sie per **Linksklick** das gewünschte Tutorialthema und laden Sie dann die angebotene(n) Videodatei(en) herunter. Gehen Sie dabei vor wie auf den Seiten 3 und 5 dieser Anleitung beschrieben.

ANHANG

A. Sammlung von Links zu EDMOND in MS und in NRW

Eine Sammlung des Medienberaters für Münsters Schulen („mb4mss“) mit nützlichen Links zum Thema EDMOND finden Sie unter der Adresse

<http://www.delicious.com/mb4mss>

<input type="checkbox"/>	EDMOND MÜNSTER - MEDIENRECHERCHE starten 2 saves http://edmond20.lvr.de/?standort=MS EDMOND-MS	 
<input type="checkbox"/>	EDMOND NRW - ÜBERBLICK 1 save http://www.medienzentrum.schulministerium.nrw.de/Edmond/index.htm EDMOND-MS	 
<input type="checkbox"/>	EDMOND NRW - Die DVD 1 save http://www.medienzentrum.schulministerium.nrw.de/medienzentrumundschule/edm... EDMOND-MS	 
<input type="checkbox"/>	EDMOND NRW - PRAXIS-BEISPIELE (versch. Formate) 1 save http://www.medienzentrum.schulministerium.nrw.de/Edmond/praxisbeispiele.htm EDMOND-MS	 
<input type="checkbox"/>	EDMOND NRW - TUTORIALs - alle 1 save http://www.medienzentrum.schulministerium.nrw.de/Edmond/tutorials.htm EDMOND-MS	 
<input type="checkbox"/>	EDMOND NRW - PRAXIS-TIPPS (Heft "Im Fokus/Medienbrief") 1 save http://www.lwl.org/lmz-download/pdf-download/MB_2_10.pdf EDMOND-MS	 
<input type="checkbox"/>	EDMOND MÜNSTER - ÜBERBLICK 1 save http://www.lwl.org/LWL/Kultur/LWL-LMZ/edmond/ EDMOND-MS	 
<input type="checkbox"/>	EDMOND MÜNSTER - NUTZERORDNUNG 1 save http://www.lwl.org/lmz-download/medienverleih/nutzung_edmond.pdf EDMOND-MS	 
<input type="checkbox"/>	EDMOND MÜNSTER - ANTRAG auf ZUGANG zu EDMOND MS 1 save http://www.lwl.org/lmz-download/medienverleih/Antrag_Edmond-Account.pdf EDMOND-MS	 

B. Datei-Download-Zeiten

Als Faustformel kann gelten: 1 Minute EDMOND-Film entspricht einer Dateigröße von 10 MB. Ein 25-Minuten-Film hat also einen Umfang von etwa 250 MB.

In Münsters schulischen Netzen (citeq-Installation) ist in Abhängigkeit von Verbindungsgeschwindigkeit und Dateigröße mit folgenden Download-Zeiten zu rechnen:

Internetanbindung in Mbit/s	Dateigröße in MB	Citeq-Scan-Dauer für nebenstehende Datei in Minuten	Downloadzeit (ohne Scan-Dauer) in Minuten	Gesamt- Downloadzeit (incl. Datei-Scan) in Minuten
2	250	2,5	16,7	19,2
6	250	2,5	5,6	8,1
13,5	250	2,5	2,5	5,0
2	100	1	6,7	7,7

Anbindung der Grundschulen: 2 Mbit/s

Anbindung der weiterführenden Schulen: 6 Mbit/s

Einige weiterführende Schulen: 100 Mbit/s (Stand 10.01. 2011)

Viel Erfolg bei der Arbeit mit EDMOND!