

Mitarbeiter/innen-Tagung der bayerischen Medienzentren

Grünwald, 21.10.2026

Ein herzliches Willkommen!



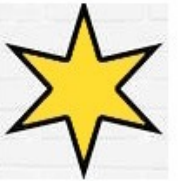
40 Jahre



**Medienverwaltung Media
1986 - 2026**



**10 Jahre Media4
2016 - 2026**



Media-Entwicklungsphasen

- **1986 Media1**
1988 EKAT (Elektron. Katalog)
- **1990 Media2**
1994 Merkur/MKS (PC-Version)
- **1996 Media3**
1996 WinMerkur (PC-Version)
1997 WebMerkur (Internet-Version)
2008 M3-Online/Bm-online
2013 WebMerkur4 (Buchungsversion)
- **2016 Media4**
2016 M4Merkur (M4Datenbank-Zugriff)

```

===== M == E == D == I == A =====
                          L A D E N M E N Ü

1 Kundendatei                      2 Mediendatei
3 Entleihen und Rückgabe der Medien 4 Medienausdrucke
5 Etikettendruck der Kunden         6 Mahnverfahren
7 Statistik                        8 Suchen nach Medien
9 Sachgebietsliste                 0 Medienreservierungen
a TopTen                          b FWU-Datenübernahme
c Memory                          d Suchbegriff
e Katalogerstellung (individuell) f Katalogerstellung (auton.)
ESC Ende                          Bitte wählen Sie !

===== IPSV ===== 8400 REGENSBURG ===== TEL.: 0941/401628 =====
  
```

```

===== M E D I A 2 =====

ELEKTRONISCHER KATALOG

<1> Mediensignatur
<2> Titel(fragment)
<3> Stichwort
<4> Sachgebietsliste (FWU)
<5> Sachgebietsliste (Land)
<6> Lernzielliste
<7> Datenverwaltung
  
```

```

===== M E D I A 2 - Datenverwaltung =====

VERWALTUNGS - M E N Ü

Buchen (Verleih) -----> <1>
Mediendatei -----> <2>
Kunden/Vertriebsdatei -> <3>
Statistik -----> <4>
Katalogerstellung ----> <5>
Kopien-Listen -----> <6>
Mahnungen -----> <7>
Dienstprogramme -----> <8>
Setup-Einstellungen --> <9>

<1>=aufwärts/abwärts <←>=Programmaufruf      <ESC>=Ende
Bitte wählen Sie.
  
```

IPSV-Media 3

Elektronischer Katalog

Signatur**s**uche

Titel**s**uche

Schlagworts**u**che

Sachgebiets**s**uche

Lernziels**u**che

Un**u**iversalsuche

Freie Abfrage

Medienverwaltung

Medienver**l**eih

Kunden Ver**l**ieb

Medien**d**aten..

L**i**sten.. Stat**i**stik..

Dienst**p**rogramme..

An-/Ab**m**elden ?

HP DeskJet 510

Media 4

Lizenziert für Bildungsmedien-online (Lizenzen: 2)

Anmeldedaten

Benutzerkürzel Admin Passwort Login

Hauptmenü

Medienverwaltung

Verleihwesen

Dienstprogramme

Berichte (mit M4-Zugang anmelden!)

Impressum - Media4-Handbuch - M4MerkurV4-Handbuch - M4Merkur - M4Mk-Va
Bm-Datendownload - Bm-Downloadstatistik ? -- Datenbank Bildungsmedien - Bm-o-An

V2 (c) Raab-Software / info@raab-software.de
Serverbetrieb mit 100% Ökostrom

M4Merkur

Medien**s**uche

Suchbegriff: Stichwort: Signatur: Ab: Ab: Suchen

Medienverwaltung

Medienver**l**eih

Kunden Ver**l**ieb

Medien**d**aten..

L**i**sten.. Stat**i**stik..

Dienst**p**rogramme..

An-/Ab**m**elden ?

HP DeskJet 510

Web-Merkur

interaktives Medieninformationssystem

Medienzentrum Mahrzell

Bitte wählen Sie in der oberen Leiste, auf welche Art Sie suchen möchten !

Hier noch ein paar Tips für eine erfolgreiche Recherche:

- Benutzen Sie bei Wortfragmentsuchen die **Platzhalter** % (=mehrere beliebige Zeichen) und ? (=ein beliebiges Zeichen)
- Universalsuche
 - Mit der Universalsuche (Wortfragmentsuche) können Sie nur nach einem einzigen Wort bzw. Wortfragment suchen, das zudem ein Substantiv sein muss.

© Fertig Internet

Statistik-Überblick

- Anzahl Server-Medientitel:
ca. **14.418 Medien-Titel** (ohne SF) und
ca. **958 Schulfernseh-Verlinkungen**
(zusätzlich ca. 12.000 Eduflat-Titel auf Fremdserver)
- Anzahl der Freischaltungen: **180.844** (ohne Eduflat)
- Anzahl der Eduflat-Freischaltungen **144.744**
- Medienbewertungen: **1.086**

- Server-**Neuaufnahmen 2026** (bisher)
1.360 Medien
davon 1.285 Medienart 55

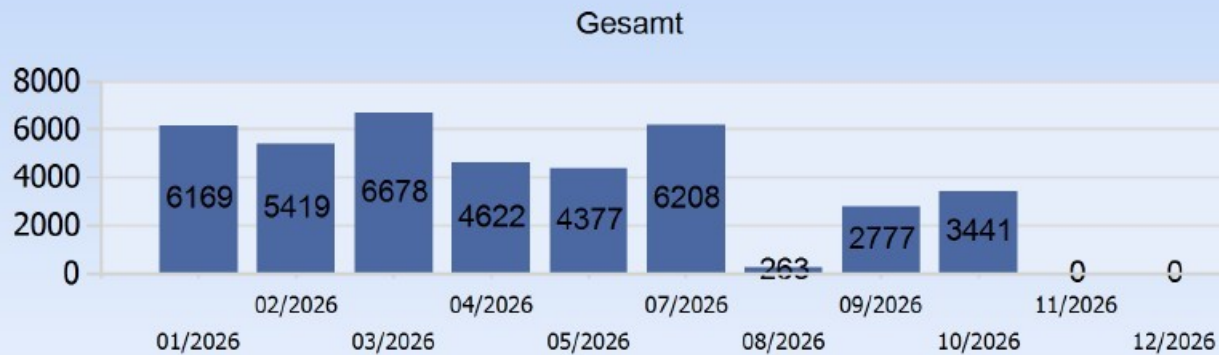
Anzahl der Flatrate-Nutzer zur Zeit:

- > **FWU** (1.205 Titel evtl. mehr): **16**
- > **Matthias** (720 Titel): **22**
- > **MedienLB** (981 Filmtitel): **20**
- > **KFW** (1.232 Titel): **1**
- > **Megahertz** (125 Titel): **5**
- > **Wuppertal** (302 Titel): **2**
- > **Methode-Film** (82 Titel): **1**
- > **Park-Körner** (1.542 Titel): **1**
- > **Gautsch** (30 Titel): **1**
- > **Eduflat** (1.200 Titel): **12**

Immer abhängig von den eigenen Lizenzen.

Server-Titelzugriffe vom 01.01.2026 – 18.10.2026

Gesamt: 40.084
Gleicher Zeitraum
Vorjahr: **50.871**



Gesamt: 37.260



Gesamt: 2.694

Top-Titeldownloads vom 01.01. – 18.10.26

Medium	Down-loads	Medientitel	Vertrieb
5558868	146	Herz & Blutkreislauf	GIDA (Odenthal)
5511030	140	Herz und Blutkreislauf des Menschen	FWU (Grünwald)
5511082	136	Ein Kind entsteht	FWU (Grünwald)
5511120	133	Die Lunge des Menschen	FWU (Grünwald)
5554552	131	Molekulare Genetik - Proteinbiosynthese	GIDA (Odenthal)
5511023	127	Verdauung beim Menschen	FWU (Grünwald)
5563613	127	Atmung & Atmungsorgane	GIDA (Odenthal)
5550743	112	Nervenzelle und Nervensystem I	GIDA (Odenthal)
5552989	111	Grundlagen der Genetik	GIDA (Odenthal)
5511384	93	Grundlagen der Gentechnik	FWU (Grünwald)
55506250	92	Sexualität I	GIDA (Odenthal)
5563941	90	Alles steht Kopf	KFW (Frankfurt am Main), Matthias-Film (Berlin)
5563609	90	Evolution I	GIDA (Odenthal)
5554554	89	Molekulare Genetik - Weitergabe des Erbguts	GIDA (Odenthal)
5511259	89	Zellatmung	FWU (Grünwald)

- Schulfernseh-Verlinkungen

Themenbereiche

 Ernährung Bild: FWU	 Fremdsprachen Bild: FWU	 Immigration Bild: FWU	 Kind/Jugendbildung Bild: Didactmedia	 Medienpädagogik Bild: KFW
 Mobbing Bild: FWU	 Nachhaltigkeit Bild: FWU	 Politische Bildung Bild: Medienblau	 Rassismus Bild: FWU	 Verlinkung Schulfernsehen Schulfernsehen Bild: Schulfernsehen
 Sexualerziehung Bild: FWU				

Verlinkung zur Schulfernsehsendung

PlanetSchule/BR

Bild: Produzent

49890014 2026|SF,PS 

Planet Schule - Kurse Deutsch, Mathematik, Englisch, A(10-13);



Hier findet man Lernvideos, Erklärungen und zahlreiche Übungsaufgaben in den Fächern Deutsch, Mathematik und Englisch bis zum Abitur.

Verlinkung zur Schulfernsehsendung

PlanetSchule/BR

Bild: Produzent

49890013 | SF,ARDA **Neu** 

Verlinkung zu "Alpha-Lernen"
Deutsch - Englisch - Mathematik A(5-10);



Auf diesen Seiten finden Sie verschiedene Medienangebote zu den angegebenen Fächern.

Verlinkung zur Schulfernsehsendung

PlanetSchule/BR

Bild: Produzent

49890011 |SF,PS 

Verlinkung zu Planet Schule - Alle Videos



Über diesen Datensatz erhalten Sie eine fächerspezifische Medienliste mit Verlinkungen zu Planet Schule "Alle Videos". Durch Klicken auf die Schaltfläche "Kinder" können Sie die Anzahl der Videos für Grundschulniveau eingrenzen.

Verlinkung zur Schulfernsehsendung

PlanetSchule/BR

Bild: Produzent

49890010 |SF,PS 

Verlinkung zu Planet Schule - "Neue Lerninhalte"



Über diesen Datensatz erhalten Sie eine fächerspezifische Medienliste mit Verlinkungen zu Planet Schule "Neue Lerninhalte im Fach...".

Freie Abfrage:

Medium.VorhMerker = JA UND Medium.Signatur = "49890010" ODER

Medium.Signatur = "49890011" ODER Medium.Signatur = "49890013" ODER

Medium.Signatur = "49890014"

Medienliste Planet Schule (Alle Videos)

Verlinkung Planet Schule Bilinguales Angebot	Verlinkung Planet Schule Biologie	Verlinkung Planet Schule Chemie	Verlinkung Planet Schule Deutsch
Verlinkung Planet Schule Deutsch Zweitsprache	Verlinkung Planet Schule Englisch	Verlinkung Planet Schule Ernährungslehre	Verlinkung Planet Schule Französisch
Verlinkung Planet Schule Geografie	Verlinkung Planet Schule Geschichte	Verlinkung Planet Schule Informatik	Verlinkung Planet Schule Italienisch
Verlinkung Planet Schule Kunst	Verlinkung Planet Schule Latein	Verlinkung Planet Schule Mathematik	Verlinkung Planet Schule Medienkompetenz
Verlinkung Planet Schule Musik	Verlinkung Planet Schule Pädagogik	Verlinkung Planet Schule Philosophie	Verlinkung Planet Schule Physik

Kunden/Entleiher

Die Entleiher-Tabelle wurde um ein zusätzliches Eingabefeld (Notiz) erweitert.

Kundenentleiher	
Entleiher / Notiz	
Bauernfeind 15067892	Bearb. Lösch.
Friedrich kommt im am Mittwoch	Bearb. Lösch.
Hauser 016234584	Bearb. Lösch.
Meier	Bearb. Lösch.
Raab, Johann	Bearb. Lösch.
Simons	Bearb. Lösch.
Name:	
Notiz:	

Kunde-Entleiher

00002	
	Hauser 016234584
	Bauernfeind 15067892
	Raab, Johann
	Meier
	Friedrich kommt im am Mittwoch
	Simons

Aktualisierter Verleih-Bericht: Memory-Liste

Memoryliste - Berichts-Viewer - Mozilla Firefox

www.bildungsmedien-online.de/ReportServer_SQLEXPRESS/Pages/ReportViewer.aspx?/M4/Memoryliste&DB=2044&S...

Vorgang: Alle (Dropdown)
von: 01.01.2014
bis: (Dropdown)
Medienart: Alle (Dropdown)
Bericht anzeigen

Suchen | Weiter

Memoryliste

Gesamte Kopie

Kopie	Titel KdNr. Schule	Entle g Entle
4204281.00	Gewusst wie - auf Rad und Mofa 00001 GS Bachleit	30.12
4204281.00	Gewusst wie - auf Rad und Mofa 00001 GS Bachleit	30.12

Alle (Dropdown)
Bücher
Test
Gehefte
Diareihe
Arbeitstransparentreihe
Digitales Bild
Audiodatei digital
16mm-Lichttonfilm
VHS-Videokassette
Video-DVD/CD
Blue-ray-Disk
Digitaler Videofilm (Histoclips)
Online-Film/Schulfernsehen
Onlinemedien
Medienpakete
Moodle-Kurs
Online-Medium
Empfohlen
Online-Portal
Download-Software
Bildkarten
Digitales Dokument

Aktualisierter Verleih-Bericht: Monat/Jahresstatistik

MonatJahrStatistik - Berichts-Viewer - Mozilla Firefox

www.bildungsmedien-online.de/ReportServer_SQLEXPRESS/Pages/ReportViewer.aspx?/M4/MonatJahrStatistik&DB=20

Vorgang: **Alle** Medienart: **Alle** Bericht anzeigen

Jahr:

Suchen | Weiter

M für Stadt und Landkreis Marhold

Memory V 2.2026 für Vorgangstyp Alle

Monat	e
Januar	2
Februar	0
März	0
April	7
Mai	3

- Alle
- Verleih
- Rückgabe
- Verlängerung
- M4 Reservierung
- Webreservierung
- Webbestellung
- Webanmeldung
- WebBest Storno
- nicht Verfügbar
- Reparatur / Parken
- Vormerkung



Ablösung der **Datenbank Bildungsmedien (DaBi)** und des erweiterten Austauschformats (EAF) durch

MKIS (Mediendatenbank mit KI-gestützten Services) und eine GraphQL basierte Schnittstelle

Wesentliche Änderung: Das bisherige Nummernformat (erste beide Ziffern Medienartenkennung, dann 6 Ziffern) wird durch eine fortlaufende 10stellige Nummer ersetzt

z.B. statt 49055243 → MKIS-0000003143

Auch bestehende Medien erhalten „rückwirkend“ eine MKIS-Signatur.

Dies bedingt grundlegende Änderungen im Media4-Ökosystem. Um sowohl eine bestmögliche „Rückwärtskompatibilität“ zu gewährleisten (z.B. sind alle Verleihmedien ja mit der bisherigen Signatur bedruckt), als auch für da neue Format gerüstet zu sein:

In Media4 beinhaltet zukünftig das zentrale Signatur-Feld

- Die bisherige Signatur, sofern noch eine solche vergeben wurde
- Die MKIS-Signatur für Neumedien, allerdings ohne das „MKIS-“ - Präfix
- Medienzentrumsspezifische neue Medien bleiben im herkömmlichen Format

Aufgrund der Länge des neuen Signaturformats (10+2 Kopienziffern) wird sich vermutlich auch eine Änderung im Barcodeformat ergeben.

Die bisherigen Medienartenkennungen werden durch eine neue „reduzierte“ Liste ersetzt, einige kommen hinzu.

→ Wir werden diese soweit möglich auf die bisherigen Kennungen übersetzen

Die finale Dokumentation des neuen Formats liegt uns noch nicht vor!
Nach jetzigem Stand gibt es für die meisten Felder eine Entsprechung
EAF ↔ MKIS

Die bisherige Weboberfläche (dabi.fwu.de) wird ersatzlos eingestellt.

Raab-Software wird ein Web-Interface zur MKIS-Datenbank entwickeln, über das sich anhand einer Signaturenliste die Datensätze für Neuerwerbungen im EAF-Format herunterladen lassen.
Mittelfristig wird dieses evtl. nativ ins Media4-System integriert.

Speichern von digitalen Bildern (Bildarchiv) & Filmen

- > Kosten entstehen für Bearbeitung und Server-Implementation
- > Bildumwandlung bei geringerer Stückzahl möglich (Preis je nach Menge)
- > Grobdatensatz (Signatur, Titel) wird von uns erstellt
- > Titelliste mitliefern

Schlösser im Landkreis Regensburg

Klicken Sie auf das Bild, um es zu vergrößern.
Rechte Maustaste auf Bild und "Graphik speichern unter.."



Voraussetzung:

Bildbezeichnung: Bild001.jpg

Bild002.jpg

....

» Auch individuelle Filme können bei uns gehostet werden!



Noch einige wichtige Mitteilungen

_ Aus dem „Maschinenraum“

Seit August 2025: Neuer **Backup-Server** mit 34 Terabyte Speicher

- Arbeiten mit **Nummernlisten**

=> Titelaufstellung durch Sucheingabe **nl#**

=> Nummernliste von Schulfernseh-Update einlesen, dann Titelaufstellung mit **nl#**

- **Kunden-Online-Zugangsdaten**

=> Können nur von uns vergeben werden.

=> Datenfeld im M4-Kundendatenblatt nur zur Information.

- Bitte an vorgegebene **Medienartenkennungen** halten!

=> Für uns wichtig bezüglich evtl. Programmiererweiterungen

„**Full Service**“ – Angebot

=> Datenupdates werden von uns eingespielt

=> 250,00 €/12 Monate

Laufband mit den neuesten bzw. aktuellen Medien

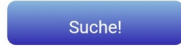
- Top 25 der neuesten Medien
- „eye-catcher“ durch Bewegung, gleichzeitig optimale Platzausnutzung
- „swipen“ auf Mobilgeräten
- Individuelle Themenlisten können zugrunde gelegt werden
- Im M4-Setup abschaltbar

16:49   43

Mediensuche 

- Schließen Sie **mehrteilige Begriffe/Schlagwörter** in Anführungszeichen ein, z.B. "Zweiter Weltkrieg".
- Medien müssen alle eingegebenen Begriffe enthalten
- Möchten Sie nach Wortteilen suchen, so stellen Sie einen * voran: *Eisen' findet 'Gusseisen', aber z.B. auch 'Reisen'.

Suchfragment / Stichwort / Signatur 

Medienarten   Alle 

Aktuelle und neue Medien

Bild: Produzent

4959856 2015 |0 **Neu** 

Elektrizität Halbleitertechnik

Halbleiter: Thyristor und Triac, Fotohalbleiter und LED

ca. 8 min f A(7-9); BB;

  Verschiedene Formen von Halbleitern sind überall um uns herum, ohne dass wir sie wahrnehmen. Der Film stellt den Thyristor und den Triac, den Fotohalbleiter und die LED (Leuchtdiode) vor. Es werden ihr Aufbau und ihre Hauptaufgaben beschrieben. Der Thyristor hat zwei Arbeitszustände. Wird Strom weitergeleitet, spricht man davon, dass er

Themenbereiche

40 Jahre Media - vielen Dank für Ihre Treue!

