

***DIGITALE LERNWERKZEUGE FÜR DEN UNTERRICHT IN  
GESCHICHTE, SOZIALKUNDE UND POLITISCHER BILDUNG  
WORKSHOP, eEDUCATION-Praxistage, PH OÖ, 13.3.2018***

***CHRISTINE OTTNER  
ALEXANDER PREISINGER***

## **MMag. Dr. Alexander Preisinger**

- Senior Lecturer an der Universität Wien (Fachdidaktik Geschichte)
- Lektor an der Universität für Musik und darstellende Kunst
- Lehrer an der Schumpeter-HAK/HAS, Maygasse 43, 1130 Wien
- [alexander.preisinger@bhakwien13.at](mailto:alexander.preisinger@bhakwien13.at)
- [alexander.preisinger@univie.ac.at](mailto:alexander.preisinger@univie.ac.at)

## **Mag.rer.nat. Dr.phil. Christine Ottner-Diesenberger, MAS**

- Lektorin an der Universität Wien (Fachdidaktik GSPB und Neuere Geschichte) und Hochschullehrende an der PH Wien
- Koordination des Führungskräftelehrganges AHS an der PH Wien
- Lehrerin am BG/BRG Pichelmayergasse 1, 1100 Wien (bis 2017)
- [christine.ottner@univie.ac.at](mailto:christine.ottner@univie.ac.at)
- [christine.ottner-diesenberger@phwien.ac.at](mailto:christine.ottner-diesenberger@phwien.ac.at)

- **Abkehr vom Trichtermodell**, hin zu Selbstmachen und -erfahren
- **handlungs- und produktionsorientiert**
- **vielfältige Lernhandlungen** erzeugen hohe Verarbeitungstiefe
- **Abkehr vom Faktenwissen**, hin zum integrativen auf Verknüpfungen basierendem Lernen
- wechselseitiges, **selbstgesteuertes** und problembasiertes Lehren und Lernen
- soziales Lernen, **soziale Sinnstiftung**, Arbeiten mit Lernprodukten
- **Konstruktivismus**: Lernen als individueller Prozess und nicht das, was der Lehrer macht

**→ Unterricht ist nicht das, was der Lehrer macht, sondern das, was die Schüler mit dem und im Unterricht machen!**

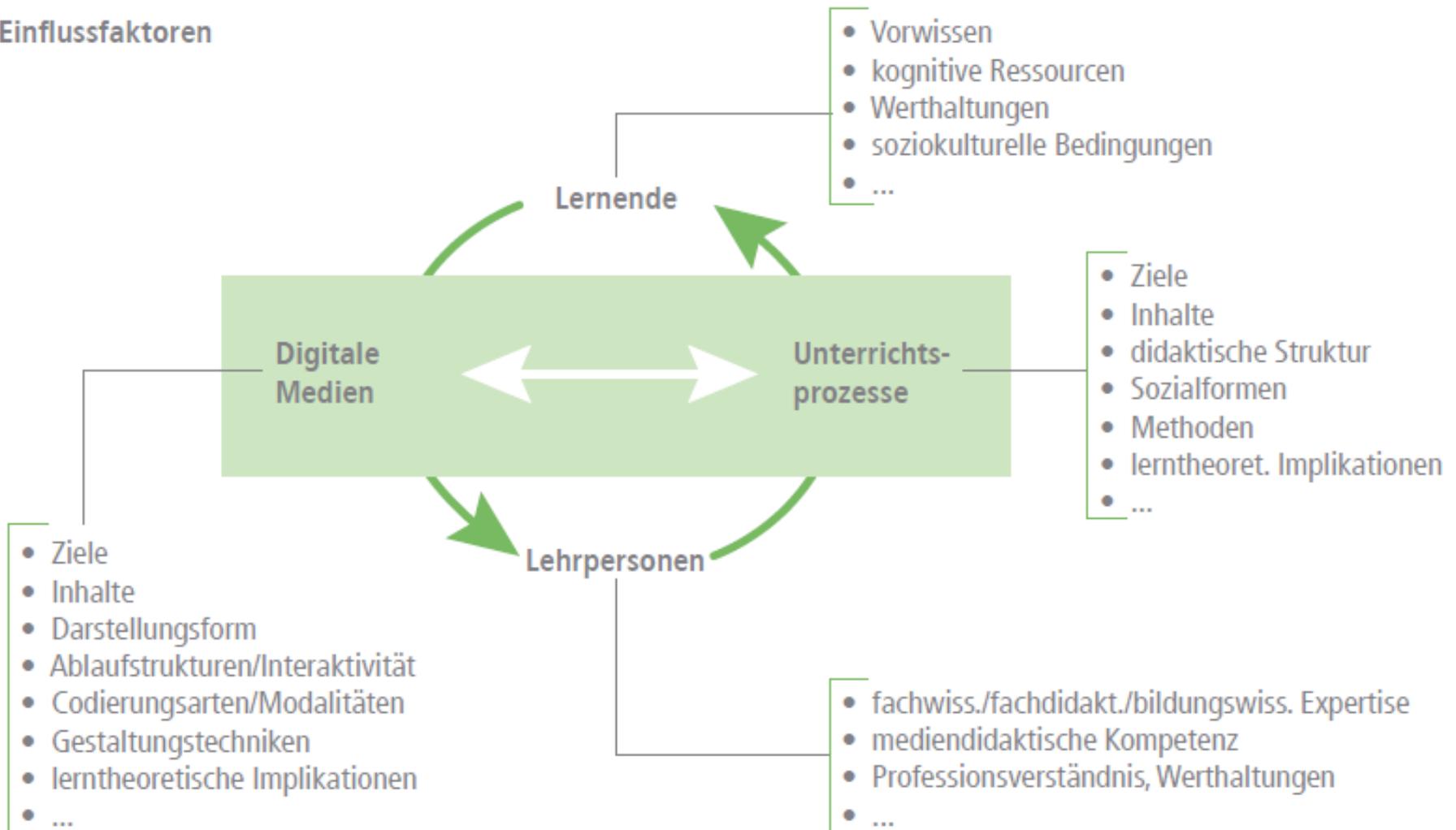
- Konzept einer „neuen“ Lernkultur: Veränderung der Lehrer- und Schülerrollen → Selbstlernen mit hohen Anteilen von aktiv-konstruktiver Selbsttätigkeit und geringeren instruktionalen Anteilen
- Rolle der Lehrperson wandelt sich: vom Wissensvermittler zum Lernbegleiter
- Wandel der Lernkultur mit digitalen Medien durch empirische Befunde belegbar?
  - nicht unbedingt fachliche Leistungen verbessert, aber: Zuwachs an Qualität durch selbstreguliertes und kooperatives Lernen
  - Befunde zeigen, dass SuS stärker eigenaktiv und kooperativ agieren, wenn digitale Medien eingesetzt werden
  - DM eignen sich für offene Unterrichtsformen
- Aus: Schulz-Zander, Renate: Veränderung der Lernkultur mit digitalen Medien im Unterricht, in: Hubert Kleber (Hrsg.): Perspektiven der Medienpädagogik in Wissenschaft und Bildungspraxis. München 2005. S. 125-140.

- produkt(ions)orientiertes Lernen gefördert: Präsentation und Veröffentlichung der Arbeitsergebnisse
- Qualitätsverbesserung des Unterrichts: Befunde zeigen, dass weniger die innovativen Werkzeuge für sich genommen entscheidend sind, sondern ihre Einbettung in didaktische Konzepte
  - einfache Wirkungsmodelle, die bereits dem bloßen Einsatz digitaler Medien im Unterricht positive Effekte zuschreiben, treffen nicht zu

- zwei Fragekomplexe:
  - mediendidaktisch: Inwiefern wird durch den Einsatz von digitalen Medien eine Verbesserung von Lernergebnissen erzielt und wie können Unterrichtsprozesse durch digitale Medien unterstützt und optimiert werden?
  - medienerzieherisch: Wie können digitale Medien im Unterricht thematisiert werden, um einen verantwortungsbewussten und reflektierten Umgang mit Medien zu fördern?
  
- Aus: Bardo Herzig, Wie wirksam sind digitale Medien im Unterricht? (Studie der Bertelsmann Stiftung, Gütersloh 2014)

- mediendidaktisch: Wirkung DM im Unterricht - Einflussfaktoren

Einflussfaktoren



- Welche SuS-Gruppen profitieren am stärksten?
  - Kontext: Vorwissen, Einstellungshaltung, Motivation/Interesse, Fähigkeit zur Selbststeuerung
- bestimmte Lernangebote werden von leistungsschwächeren SuS besonders bevorzugt (bspw. für Übungs- und Testprogramme = (sogenannte Drill and Practice Programs) → hoher Profit für SuS bspw. mit niedriger Rechtschreibleistung
  - Übungs- und Testprogramme meist weniger komplex (geht eher um die Routinisierung von Wissen)
- demgegenüber erfordert z. B. Simulationssoftware analytische und beurteilende Kompetenzen

# Vor- und Nachteile der Digitalisierung von Schule

Vorteile	Nachteile
Lebenswelt der Schüler/innen, schon jetzt digitale Parallelstruktur zum Unterricht (FB-, WhatsApp-Gruppen)	Kontrastpunkte zur Digitalisierung setzen?
Dank Smartphone sind die Klassen für den digitalen Unterricht ausgestattet	Ablenkung, Verhalten etc.
Viele neue Arbeitsformen abseits des ‚klassischen‘ Unterrichtsgeschehens	Fokus auf das Medium anstatt auf den Inhalt; elektronisches Zusammenarbeiten muss erst als Form verstanden werden
Gleichstellung von Sender und Rezipient	Keine Gatekeeper, Qualität?

TE ✓ ALO

Login

The screenshot shows the Mentimeter.com web interface in a browser window. The browser's address bar displays the URL: <https://www.mentimeter.com/s/4437ec8c8bd0d22c4b1fe1db1ad6837c/cdfed30b5189/edit>. The browser's tab bar shows several open tabs, including 'Apps', 'Aus Internet Explorer', 'Outlook Web App', 'Wikipedia - Die freie E...', 'WebUntis', 'eBay Österreich - Ihr v...', 'Aktuelle Nachrichten c...', and 'Home: Bundesministe...'. The browser's address bar also contains the text: 'Klicken, um zurückzugehen. Gedrückt halten, um Verlauf aufzurufen'.

The Mentimeter interface features a top navigation bar with the 'Mentimeter' logo, the title 'test 2', and a 'Present' button. A 'Saved' indicator is also visible. The main editing area is a large white rectangle with the text 'Choose a slide type →'. To the left of this area is a 'New slide' button with a plus sign. To the right is a sidebar containing various slide type options:

- Quiz
- Scales
- Open Ended
- 100 points
- 2 by 2 Matrix
- Who will win?
- Quick Slide ?
- Heading (Subheading)
- Heading (paragraph text below the headline)
- Heading (Bulleted list)
- Image

At the bottom left, there is a 'Your presentations' link. At the bottom right, there is a chat icon.

- als Quiz-Format, etwa auch für Lernzielkontrollen
- als Selbstlernstrecke



Postkarte zur Frauenbewegung um 1900

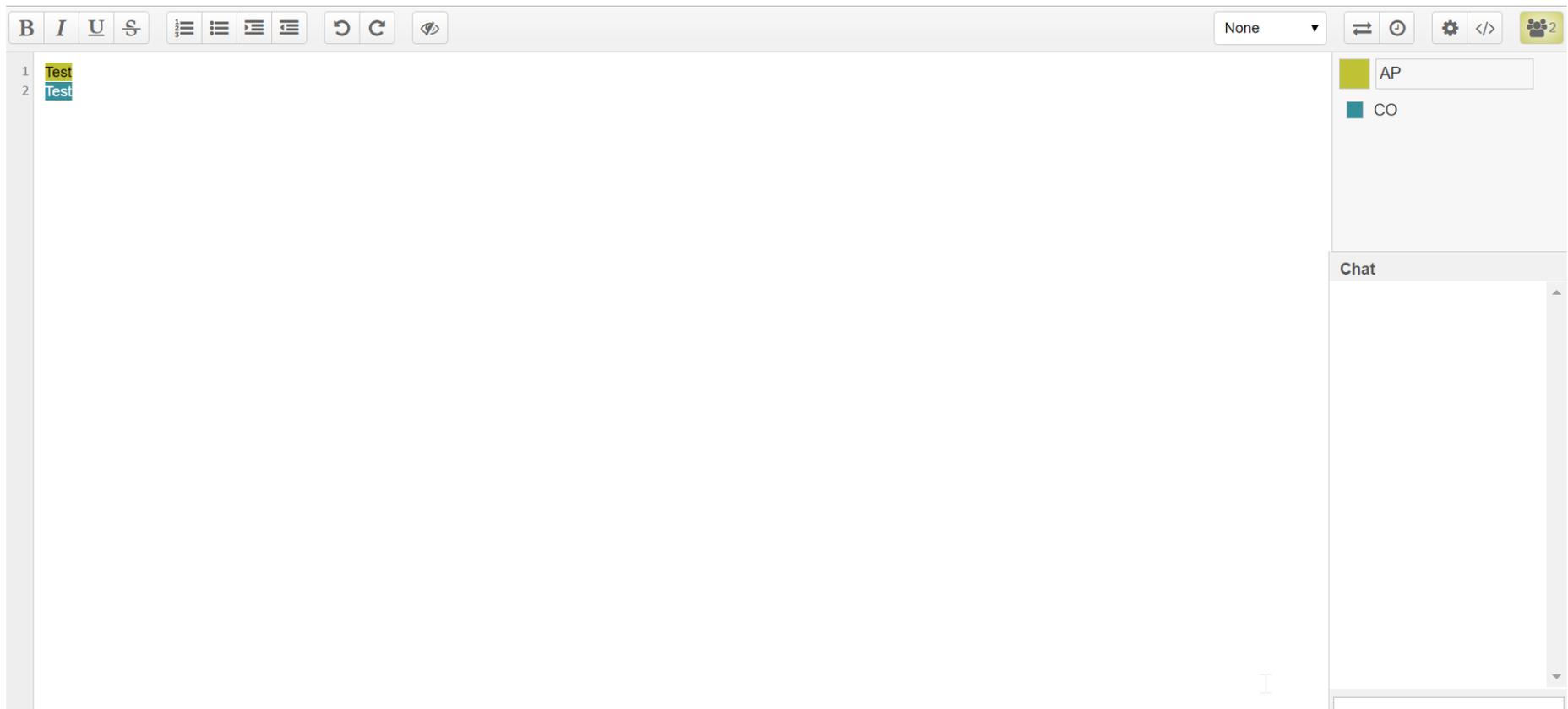
Bildquelle: [http://www.preussenchronik.de/bild\\_jsp/key=bild\\_a49.html](http://www.preussenchronik.de/bild_jsp/key=bild_a49.html)

Simple-show-Video zu Marie Curie

- etwa mit Programmen wie Timeline ([http://www.readwritethink.org/files/resources/interactives/timeline\\_2/](http://www.readwritethink.org/files/resources/interactives/timeline_2/))



- **Etherpad:** kollaboratives Schreiben  
(<https://etherpad.servus.at/> oder  
<https://public.etherpad-mozilla.org/>)



- Google Chrome u.a.: tvthek-plugin

**ORF-TVthek - Downloader**  
angeboten von [Benjamin Butschell](#)  
★★★★★ (107) | [Bedienungshilfen](#) | 20.151 Nutzer

ÜBERSICHT | MEINUNGEN | SUPPORT

**ORF TVTHEK** LICHT INS DUNKEL **\*\*\***  
Jetzt spenden ▶

Fernsehen | TVthek | Radio | Details | Österreich | Welter | Insider | Sport | News | ORF.at im Überblick

ÜBERSICHT | **SENDUNGEN** | THEMEN | LIVE | SENDUNG VERPASST | ARCHIV | Suche in der TVthek 🔍

**Wir sind Kaiser - Silvesteraudienz** | Mi, 01.01.2014 | 00:10 Uhr | 16:09 Min.

Die alljährliche Silvesteransprache von Robert Heinrich I. soll dem Volk wieder ein bisschen Mut machen und den "Palzern" vom Parlament ein bisschen Angst! Bald aber ist Seine Majestät wieder milde gestimmt, kommt doch mit Michael Ostrowski ein besonders origineller Gast zur ersten Audienz im Neuen Jahr.

> Sendung versenden > Sendung herunterladen

Qualität: Hoch (mp4)  
Qualität: Mittel (mp4)  
Qualität: Niedrig (3gp)

- Downloader für Ö1 und fm4 (<http://rwrbrille.at/2015/02/oe1-download-plugin-fuer-chrome/>)

The screenshot shows the 'Apropos Musik' web player interface. At the top, a red banner displays 'JETZT' and 'Apropos Musik' in white text, with a '© ORF' logo on the right. Below the banner is a timeline with time markers at 15:25, 15:30, 15:35, 15:40, and 15:45. A hand cursor is positioned over the timeline. The main content area features a grid of music tracks with red backgrounds and white text. The tracks include 'Symphonie Nr.5 ... Felix Mendelsso...', 'Vom ... Marti...', 'Vo... Ma...', 'Andreas Schmidt sin... Johannes Brahms', 'Wa... Joh...', and '17. Mit Fried und Fr... Dietrich Buxtehude'. Below the tracks is a playback control bar with standard media icons (play, stop, next, previous, volume) and share/download icons. A search bar contains the text 'Nach Sendung, Beitrag, Musik suchen ...'. To the right of the search bar is the title 'Apropos Musik' and a description: 'mit Renate Burtscher. Abenteuer Interpretation. "Weil die lieben Engelein selber Musikanten sein". Luther und die Kirchenmusik'. Below the search bar is a weekly schedule grid with days MI, DO, FR, SA, SO, MO, DI, MI and corresponding numbers 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, and a star icon. The 'Empfehlungen' section lists 'Alfred Dorfer: "bisjetzt"'. The interface uses a clean, modern design with a red and white color scheme.

JETZT  
**Apropos Musik** © ORF

15:25 15:30 15:35 15:40 15:45

S...  
Symphonie Nr.5 ...  
Felix Mendelsso...

Vom ...  
Marti...

Vo...  
Ma...

Andreas Schmidt sin...  
Johannes Brahms

Wa...  
Joh...

17. Mit Fried und Fr...  
Dietrich Buxtehude

⏪ ⏩ ▶ ⏮ ⏭ 🔊

🔗 ⬇️

Nach Sendung, Beitrag, Musik suchen ... 🔍

**Apropos Musik**

mit Renate Burtscher. Abenteuer Interpretation. "Weil die lieben Engelein selber Musikanten sein". Luther und die Kirchenmusik

MI DO FR SA SO MO DI MI  
04 05 06 07 08 09 10 11 ★

**Empfehlungen**

Alfred Dorfer: "bisjetzt"

- Mediathek View: Download aller Sendungen von öffentlich-rechtlichen Sendern (<https://mediathekview.de/>)

MediathekView 13.0.1  
Datei Filme Downloads Abos Ansicht Hilfe

**Filme**

Downloads

Abos

Sender:

Thema:

Titel:

Thema / Titel:  Irgendwo:

Zeitraum [Tage]:

Mindestlänge [min]  Maximallänge

gesehene ausblenden

Abos nicht anzeigen

nur:  HD  UT  Neue

Livestreams

aktuelle History

Filterprofile:

Nr	Sender	Thema	Titel	Datum	Zeit	Dauer	Größe [M]
117975	ORF	Zwölf Monate Wahlkampf	Zwölf Monate Wahlkampf	28.11.2016	16:33:00	00:00:59	
93787	BR	Zwischen Spessart und Karwendel	Kartoffelsterz und Hollerkoch	17.01.2017	17:45:00	00:15:01	
76220	ARD	Zwischen Spessart und Karwendel	Die Sendung vom 07.01.2017	07.01.2017	17:45:00	00:44:00	
76221	ARD	Zwischen Spessart und Karwendel	Gigantisches Werk	07.01.2017	17:45:00	00:14:00	
76222	ARD	Zwischen Spessart und Karwendel	Leuchtende Prozession	07.01.2017	17:45:00	00:14:00	
93783	BR	Zwischen Spessart und Karwendel	Spessart und Karwendel	07.01.2017	17:45:00	00:43:58	
76223	ARD	Zwischen Spessart und Karwendel	Die Inttalar Sänger und ihre Familie	17.12.2016	17:45:00	00:12:00	
76224	ARD	Zwischen Spessart und Karwendel	Die Sendung vom 17.12.2016	17.12.2016	17:45:00	00:42:00	
76225	ARD	Zwischen Spessart und Karwendel	Gutes aus dem Kloster Plankstetten	17.12.2016	17:45:00	00:13:00	
76226	ARD	Zwischen Spessart und Karwendel	Leonische Ware aus Roth	17.12.2016	17:45:00	00:10:00	
76227	ARD	Zwischen Spessart und Karwendel	Schnürkasperi aus Oberammergau	17.12.2016	17:45:00	00:09:00	
93788	BR	Zwischen Spessart und Karwendel	Gold spinnen	17.12.2016	17:45:00	00:10:00	
93789	BR	Zwischen Spessart und Karwendel	Bayern genießen	17.12.2016	17:45:00	00:09:19	
93790	BR	Zwischen Spessart und Karwendel	Bayern genießen	17.12.2016	17:45:00	00:13:16	
76228	ARD	Zwischen Spessart und Karwendel	Der Berchtesgadener Christbaum	10.12.2016	17:45:00	00:10:00	
76229	ARD	Zwischen Spessart und Karwendel	Die Sendung vom 10.12.2016	10.12.2016	17:45:00	00:42:00	
76230	ARD	Zwischen Spessart und Karwendel	Echte Handarbeit	10.12.2016	17:45:00	00:09:00	
76231	ARD	Zwischen Spessart und Karwendel	Meerjungfrau und Hötzenplotz	10.12.2016	17:45:00	00:09:00	
76232	ARD	Zwischen Spessart und Karwendel	Tüftler und Erfinder	10.12.2016	17:45:00	00:11:00	
93791	BR	Zwischen Spessart und Karwendel	Rösser mit Pfiff	10.12.2016	17:45:00	00:09:58	
93792	BR	Zwischen Spessart und Karwendel	Die Sendung vom 10.12.2016	10.12.2016	17:45:00	00:42:21	
93793	BR	Zwischen Spessart und Karwendel	Sepp Ebner aus Viechtach	10.12.2016	17:45:00	00:11:18	
93794	BR	Zwischen Spessart und Karwendel	Das Münchner Theater für Kinder	10.12.2016	17:45:00	00:09:06	
93795	BR	Zwischen Spessart und Karwendel	Die Lebkuchen der Konditorei Hatzel	10.12.2016	17:45:00	00:09:03	
76233	ARD	Zwischen Spessart und Karwendel	Die Sendung vom 3.12.2016	03.12.2016	17:45:00	00:42:00	
76234	ARD	Zwischen Spessart und Karwendel	Ein Mädchenraum	03.12.2016	17:45:00	00:10:00	
76235	ARD	Zwischen Spessart und Karwendel	Endlich in Behandlung	03.12.2016	17:45:00	00:10:00	
76236	ARD	Zwischen Spessart und Karwendel	Gute Geister	03.12.2016	17:45:00	00:10:00	
76237	ARD	Zwischen Spessart und Karwendel	Wohnungsbummel in Ramersdorf	03.12.2016	17:45:00	00:11:00	
93796	BR	Zwischen Spessart und Karwendel	Die Sendung vom 3.12.2016	03.12.2016	17:45:00	00:42:25	
93797	BR	Zwischen Spessart und Karwendel	Nürnberg und seine Christkindle	03.12.2016	17:45:00	00:09:44	

**ORF - Zwölf Monate Wahlkampf**

„Im „echten“ Leben wäre das Zeit genug, um etwa ein Fertigteilhaus zu bauen, im Schiff um die Welt zu tuckern, oder aber...“

zur Website: <http://tvthek.orf.at/profile/Additional-Content/1670/Zwoelf-Monate-Wahlkampf/13896979>

1 168431 Filme || 10 Downloads: 0 laufen, 0 warten Filmliste erstellt: 11.01.2017, 15:22 Uhr || Alter: 00:25:00



Information zu digitalen Spielen

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★  
**EMPFEHLUNGEN**  
★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

Gorogoa

Finding Paradise

The Inner World: Der letzte Windmönch

## SPIELE-SUCHE

Suchen

[Detail-Suche](#)

## INFORMATION

[Home](#)

[Tipps für den Spielealltag](#)

[Tipps zur Spielesuche](#)

[Über die BuPP](#)

[Chancen & Risiken](#)



SPIELE NEUES WISSEN PRAXIS FACHARTIKEL SUCHE 



Praxiswissen

## Das 1x1 der Computerspiele

Ein Angebot der

