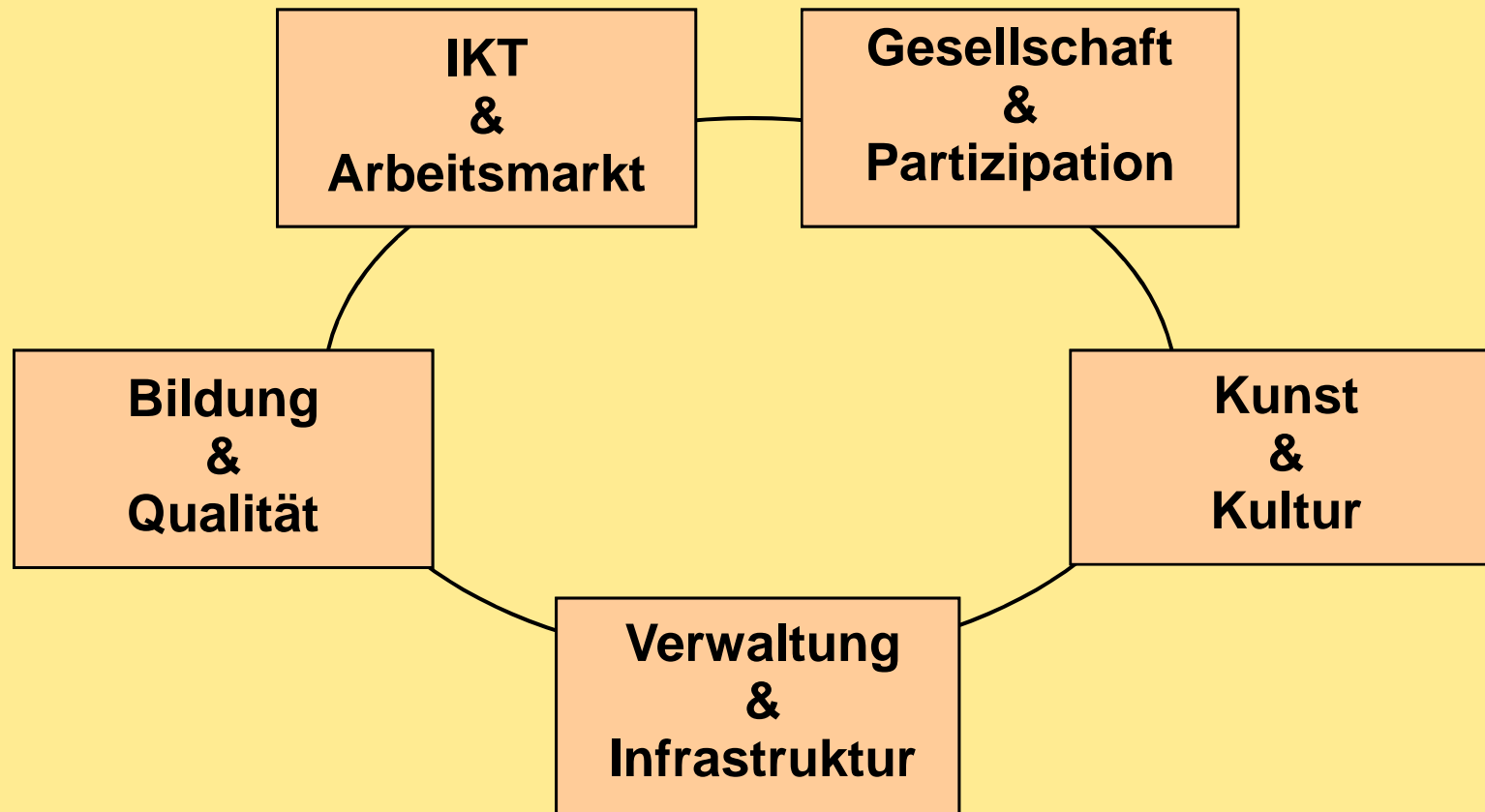


# Digitale Bildungsservices

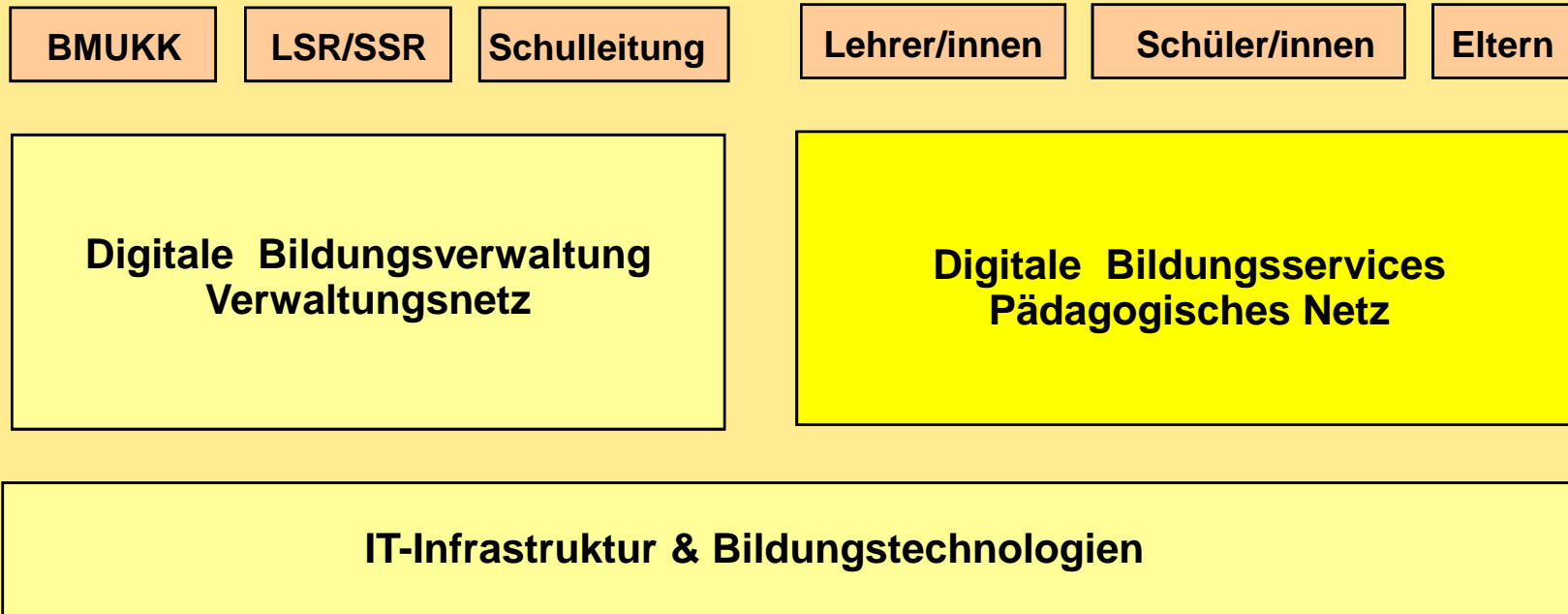
MR Dr. Robert Kristöfl

1

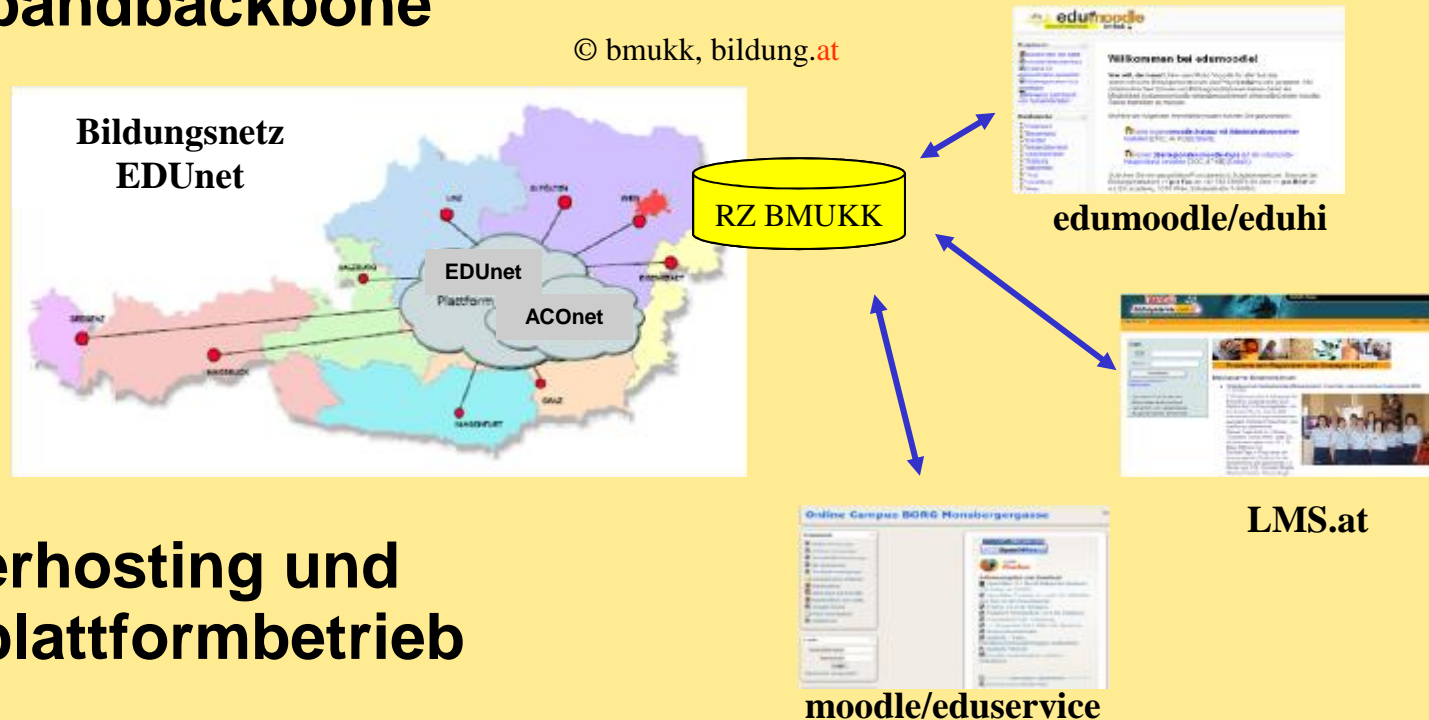




# Digitale Bildungsservices und -verwaltung



## EDUnet – das Bildungsnetz und schulweite Breitbandbackbone



## Serverhosting und Lernplattformbetrieb

## Standardisierter Schuldesktop - Virtualisierung

## ○ Amtssignatur für Schulen

Amtssignaturservice - <https://www.edusig.gv.at>

Signaturwert	EtwrcPozpr0YGgPErnceHmKmwKM8y2KxmHdMPTB41Kt+upASu9VENk5tX3ACB0nmI04rX1wY6E1SEMWnVrKWd4AvOAlBisc0Yyjk0FD0a1xlvW3y83DXlv7CkAGOCj94xlR1tXu3mivRHSrczjkQzov5slFCeWFTYw7dNGRDSOxKoNuObldaCouVw2ghy0n7ouva90AFteBLQPulgC9bYrU1ccBicaEumSC02p5SjSAUMrBB5t/rubx8mFJUkz2F4B3Fk+GPFEBk+HN6ns3OBMVp8eCp3Wcu3mCZAcpYjguCgcJKQdte8Avc4EUPypTdGXu+VcyQ==	
	Untersigner	BNUKK - Amtssignatur Schulen Bundesministerium für Unterricht, Kunst und Kultur Abt. IT/2
	Datum/Zeit-UTC	2011-05-14T18:56:38+01:00
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-light-02,O=U-a-sign-corporate-light-02,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	373672
	Methode	urn:pdfsighter:bka.gv.at:text:v1.2.0
Parameter	etsi-bka-moa-1.0	
Prüfinformation	Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter: <a href="http://www.signaturpruefung.gv.at">http://www.signaturpruefung.gv.at</a>	

## ○ edu.card

Schülerausweis  
Schulservicecard  
Schülerfreifahrt,  
Jugendkarte  
Elektronische Zahlfunktion  
Signaturfunktion



## ○ Bürgerkarten

Jede geeignete Karte (edu.card, e-Card, Dienstausweis)  
2 tages RO-Seminar im Rahmen der Lehrerfortbildung  
RO-Ausbildung für Schüler/innen ab 18



## ○ Handysignaturen

Pilotprojekt Steiermark  
Rollout-Konzept für Massenfreischaltungen in Schulen  
Ähnlich Finanzonline, kein RO nötig



# Digitale Bildungsverwaltung



## ○ Schulbuchaktion Online

**SCHULBUCHAKTION**  
online

## ○ edu.shop – bargeldloses Zahlen Zentraler Servicebetrieb



## ○ Elektronisches Zeugnis

Derzeit als Kopie des  
Original(matura)zeugnisses  
ca. 20 Schulen im Pilotbetrieb  
Ermöglicht Schüler/innen professionelle  
Online-Bewerbung



# Digitale Bildungsservices: E-Gov



edugov.gv.at

Learning E-Democracy E-Business Bürgerkarte European Union E-Government

edugov.gv.at Die Initiative (Projektbeschreibung)

Learning E-Democracy E-Business Bürgerkarte European Union E-Government

Nutze Deine Services

edugov.bildung.at

edugov.gv.at

Nutze Deine Services

Suche

Home

Login

SchülerInnen

LehrerInnen

Veranstaltungen/Schulungen

Partner/Sponsoren

Links

Forum

FAQs

Kontakt

Impressum

Eine Initiative von: BUNDESKANZLERAMT ÖSTERREICH

bm:uk Bundesministerium für Unterricht, Kunst und Kultur

bmf.gv.at

BMF BUNDESMINISTERIUM FÜR FINANZEN

Behörden: Bürgerservice FAQs Formulare Hilfen/Anträge News/Info Publikationen

Home bei Web: Glossar Prozessmodelle Bildwebsites Steuererklärung Suchen & Finden

FinanzOnline

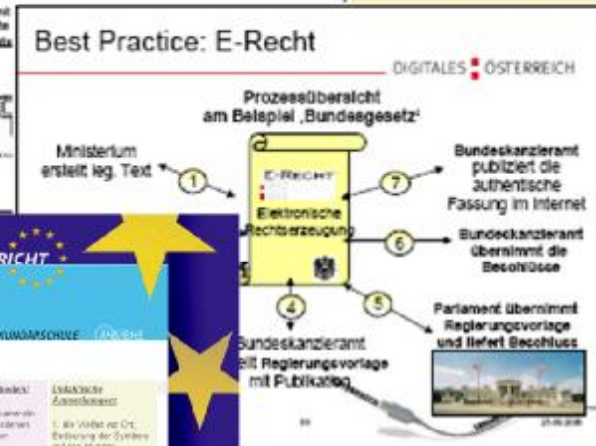
FinanzOnline ist das elektronische Datenübertragungsverfahren der Österreichischen Finanzverwaltung auf Basis der Internet-Technologie, um vornehmlich allen BürgerInnen sowie zu diesem Online-Service-Benutzergruppen verschiedene Medien-Services zu stellen. Ihnen ein

Online-Amtswege: jederzeit & überall DIGITALES ÖSTERREICH

Formularauftrag ausfüllen (XML) www.bmf.gv.at

Signatur mit Bürgerkarte www.bürgerkarte.at

entfernt und rund um die Uhr zur Verfügung. Mündlich bekommen von zu Hause. Die Software

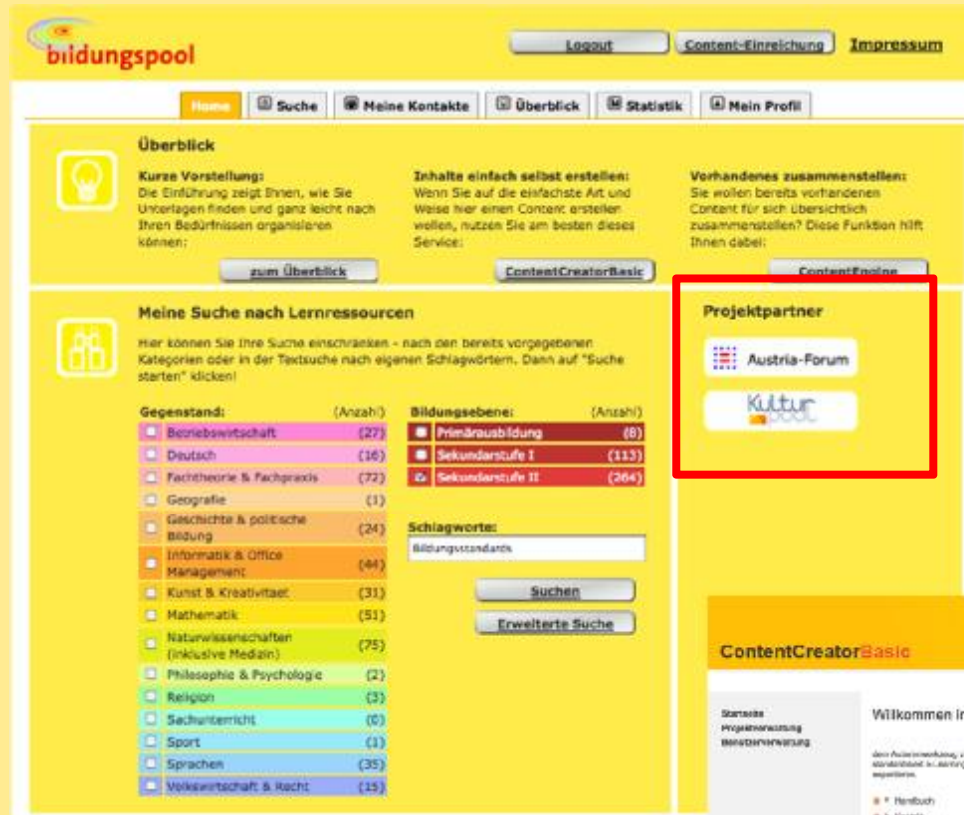


EUROPA IM UNTERRICHT

4.1. GELD- UND KREDITWESEN

Schlüsselwörter:	Einleitung:	Merkmale/Inhalts:	EMU/ÖKZE/Änderung:
GELD- UND KREDITWESEN	Wirtschafts- und Währungsunion	Zusätzliche Zielsetzung: Konvergenzkriterien	1. Ein Vertrag über die Einführung des Euro als Währungsunion in den Mitgliedstaaten (der ÖsterreicherInnen) (1992) (Maastricht-Vertrag)
			2. Die Einführung des Euro als Währungsunion in den Mitgliedstaaten (der ÖsterreicherInnen) (1999) (Maastricht-Vertrag)
			3. Die Einführung des Euro als Währungsunion in den Mitgliedstaaten (der ÖsterreicherInnen) (2002) (Maastricht-Vertrag)
			4. Die Einführung des Euro als Währungsunion in den Mitgliedstaaten (der ÖsterreicherInnen) (2007) (Maastricht-Vertrag)

# Digitale Bildungsservices: E-Learning



**bildungsportal** Logout Content-Einzeichnung Impressum

Home Suche Meine Kontakte Überblick Statistik Mein Profil

**Überblick**

**Kurze Vorstellung:**  
Die Einführung zeigt Ihnen, wie Sie Unterlagen finden und ganz leicht nach Ihren Bedürfnissen organisieren können:

**Inhalte einfach selbst erstellen:**  
Wenn Sie auf die einfachste Art und Weise hier einen Content erstellen wollen, nutzen Sie am besten diesen Service:

**Vorhandenes zusammenstellen:**  
Sie wollen bereits vorhandenen Content für sich übersichtlich zusammenstellen? Diese Funktion hilft Ihnen dabei:

zum Überblick ContentCreatorBasic ContentEngine

**Meine Suche nach Lernressourcen**

Hier können Sie Ihre Suche einschränken - nach den bereits vorgegebenen Kategorien oder in der Textsuche nach eigenen Schlagwörtern. Dann auf "Suche starten" klicken!

Gegenstand:	(Anzahl)	Bildungsebene:	(Anzahl)
<input type="checkbox"/> Betriebswirtschaft	(27)	<input checked="" type="checkbox"/> Primärausbildung	(8)
<input type="checkbox"/> Deutsch	(16)	<input checked="" type="checkbox"/> Sekundarstufe I	(113)
<input type="checkbox"/> Fachtheorie & Fachpraxis	(72)	<input checked="" type="checkbox"/> Sekundarstufe II	(264)
<input type="checkbox"/> Geografie	(1)		
<input type="checkbox"/> Geschichte & politische Bildung	(24)		
<input type="checkbox"/> Informatik & Office Management	(44)		
<input type="checkbox"/> Kunst & Kreativität	(31)		
<input type="checkbox"/> Mathematik	(51)		
<input type="checkbox"/> Naturwissenschaften (inklusive Medizin)	(75)		
<input type="checkbox"/> Philosophie & Psychologie	(2)		
<input type="checkbox"/> Religion	(3)		
<input type="checkbox"/> Sachunterricht	(0)		
<input type="checkbox"/> Sport	(1)		
<input type="checkbox"/> Sprachen	(35)		
<input type="checkbox"/> Volkswirtschaft & Recht	(15)		

**Schlagwörter:**  
Bildungsstandards

Suchen Erweiterte Suche

**Projektpartner**

- Austria-Forum
- Kultur

bildungspool.bildung.at



Content Engine - Wizard

Start - Einleitung  
Lernressource öffnen  
Content hinzufügen  
Struktur bearbeiten  
Metadaten bearbeiten  
Export Optionen  
Abschließen

**ContentEngine 1.0**

Willkommen in der Content Engine

Hier können Sie neue Lernressourcen erstellen bzw. ändern. Der Metadaten Editor bietet die Möglichkeit, Metadaten zu definieren, zu ändern und zu löschen.

**Content Engine**

Content Cluster

Programme beenden



**ContentCreatorBasic** bildung.at

Willkommen im ContentCreatorBasic

den Autorisierung von Inhalten vorübergehend können Sie, falls Sie, Ihre Inhalte, Sie erstellen und anschließend in der Content Engine für den Unterricht anwenden und diesen anschließend in Ihre gängige Lernressourcen integrieren.

- \* Handbuch
- \* Kontakt

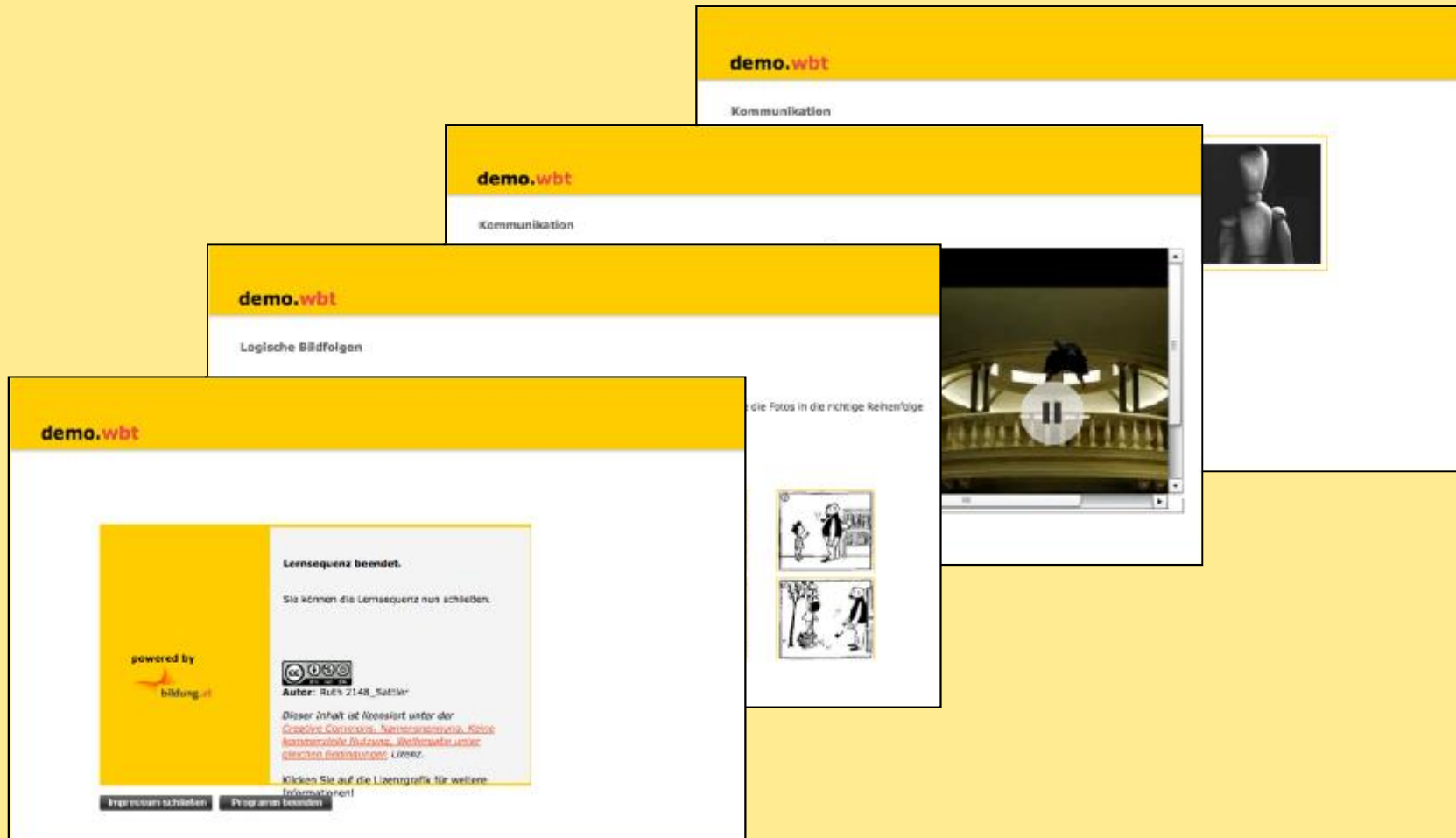
**Willkommen!**  
Name: 120141\_Krone  
Profil bearbeiten

Projekte in Bearbeitung  
Anastasia der Fache

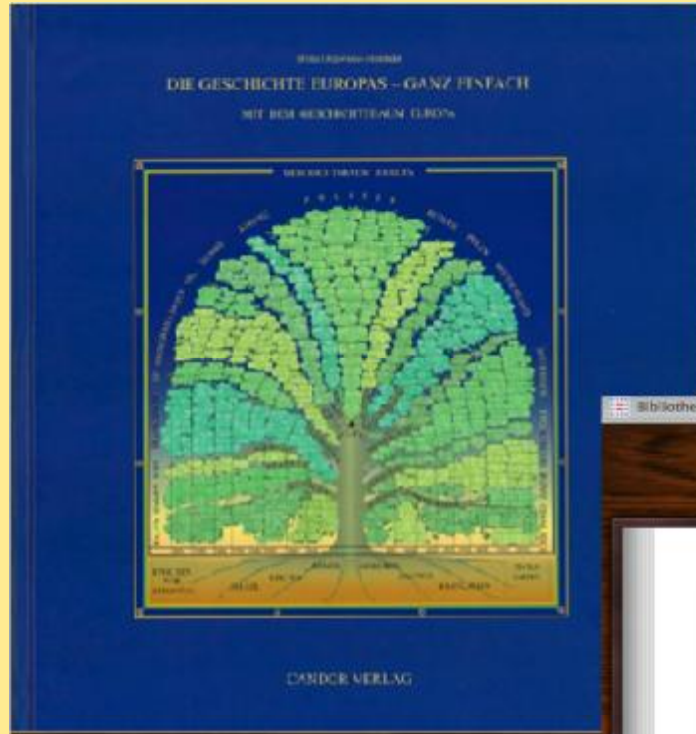
Autogruppen Seite 1 von 1

Impressum Bundesministerium für Unterricht, Kunst und Kultur

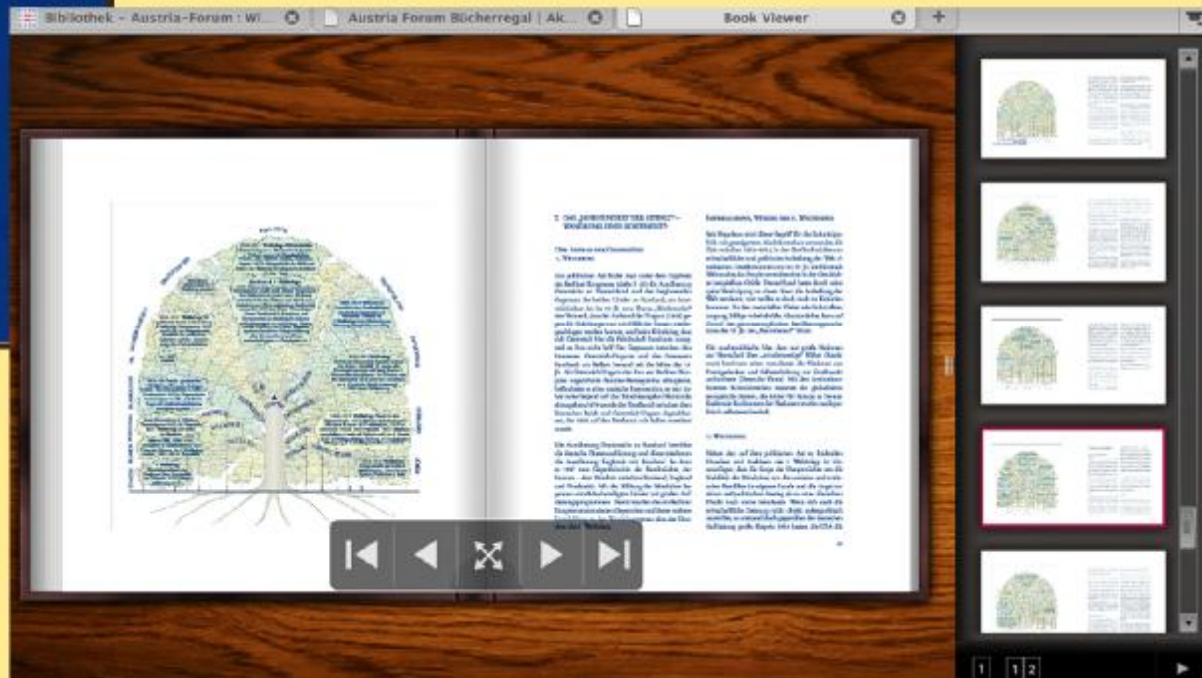
# Content Creator Basic



# Austria-Lexikon – Interaktive Bücher



[www.austria-lexikon.at](http://www.austria-lexikon.at)



# Kulturpool - Smartworks



**Online Smartworks erstellen**

**Was ist Smartworks?**

Kurze themenbezogene Artikel zu schreiben, die sich nicht nur Kulturpoolfunktionalitäten verknüpfen können können.

**Stichwörter nachverknüpfen**

Darüber die Ergebnisse einer Recherche nicht verknüpfen, kann er der Datenbank eines Kulturpoolobjektes das Objekt in einer Metakategorie gespeichert werden.

[www.kulturpool.at](http://www.kulturpool.at)

**Was sind Smartworks?**

Smartworks sind schriftlich ausgearbeitete Abhandlungen zu einem Thema oder einem Objekt des Kulturpools. Mit Hilfe der Kulturpoolfunktionalitäten können die Bild-, Audio- und Video-Dateien und Daten der Kulturpool-Objekte vernetzt und in ein Smartwork eingefügt werden. Jede/r Verfasser/in hat so die Möglichkeit sämtliche Inhalte des Kulturpools zu nutzen, um ein Smartwork zu erstellen. Diese Arbeiten können als Lern- und Unterrichtsmaterial beziehungsweise als Informationsblätter genutzt werden. Die Inhalte der Smartworks werden in die Suchfunktion integriert und fließen somit in die Suchergebnisse mit ein. Registrierte BenutzerInnen können Smartworks verfassen.

>> Hier können Sie Smartworks ansehen  
>> Hilfe für die Erstellung von Smartworks

**Kulturpool**  
Österreichs Portal zu Kunst, Kultur und Bildung

## Demonstrationskultur

**Inhaltsverzeichnis**

1. Was ist eine Demonstration?
2. Demonstrationen - (fast) alle machten mit!
3. Demonstrationen - Themen bewegten Menschen
  - 3.1 Demos zum Thema "Nationalsozialismus" vor 1938
  - 3.2 Demos zum Thema "1. Mai"
4. Demonstrationen - Menschen mit bestimmten Ansichten
5. Reflektieren und Weiterdenken ...

**Worum es in diesem Smartwork geht:**

Wir schreiben das Jahr 2011. Die aktuellen Massendemonstrationen der Menschheit sind gesellschaftlichen Umbruch sichtbar. Bilder dieser Stimmung weltweit - in TV-Berichten und im Internet. Öffentliche Massendemonstrationen markierten zum Beispiel die friedlichen Montagsdemonstrationen in Wien.

**Und was ist/war mit Österreich?**  
Sind Demonstrationen in Österreich - sichtbar - da? Können wir uns davon heute ein Bild machen und ...

Der Kulturpool als Portal zu digitalen Archivbeständen und Dokumenten, die die Demonstrationskultur in Österreich zeigen. Die folgende Zusammenstellung ist ein Überblick über öffentliche Meinungsbildung in Österreich (Um mehr zu den einzelnen Darstellungen zu erfahren klicken)

Dies ist aber auch eine subjektive Auswahl und diese Materialien in eigene Zusammenhänge bringen. Demonstrationskultur entstehen lassen.

**Auch das ist "Meinungsfreiheit"!**

**1. Was ist eine Demonstration?**


Eine **Demonstration** ist eine öffentliche Versammlung mehrerer Menschen zur Kundmachung von Meinungen.

Das Wort leitet sich vom lateinischen **demonstrare** ab, das soviel wie zeigen, hinweisen, erklären, darlegen ... bedeutet. Umgangssprachlich wird oft von einer "Demo" gesprochen.


Weitere Erklärungen zum Begriff:

- Politik-Lexikon [1] für junge Leute
- Wikipedia [2]
- ...


## 2. Demonstrationen - (fast) alle machten mit!



Großdemonstration in Wien für ein allgemeines Wahlrecht



Obdachlosendemonstration




Frauen-Schwelgemarsch

**Für das Frauenwahlrecht musste nach 1907 weiter demonstriert werden ...**  
Erst nach dem Untergang der Österreich-Ungarischen Monarchie konnten dann ab 1919 auch Frauen wählen.


Lange Zeit galt in Österreich übrigens die **Wahlpflicht**.

Im Wahlrecht unterscheidet man zwischen **Aktivem** und **Passivem Wahlrecht** [3].




Demonstration

**Und dann war da der März 1938** - an dem auch (fast) alle bezogen und ihre Meinung demonstrierten ...



Anschluss 1938



Demonstration

Diese ausgewählten Fotos aus dem Kulturpool dokumentieren den letzten 100 Jahren, sondern sind auch Indizes für und wie Menschen davon betroffen waren.

**Hinter jedem Foto steckt also auch eine Geschichte** Bereitschaft jedes und jeder einzelnen, die eigene Position zu zeigen.

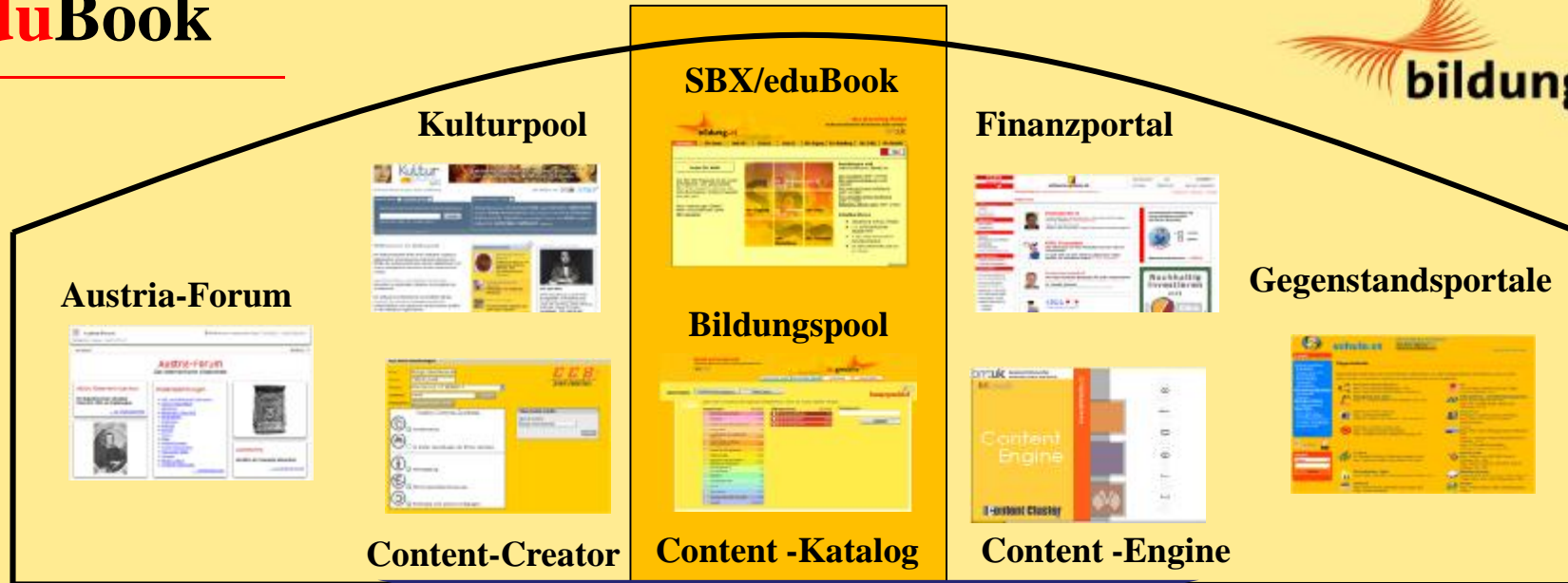
### Quellenverzeichnis

Aus dem Kulturpool

- Streik der Studenten in Wien
- Großdemonstration in Wien für ein allgemeines Wahlrecht
- Frauenwahlrechtstag
- Anschluss 1938
- Anschluss 1938
- Anschluss 1938
- Anschluss 1938
- Ausrufung der Republik Deutschösterreich
- Demonstration der Wiener Gemeindebediensteten gegen Lebensmittelwucher
- Totenmarschdemonstration in Wien
- Demonstration für Sudetent
- Sudetentkundgebung auf dem Rathausplatz
- Demonstration
- NS-Demonstration
- Demonstration in Innsbruck wegen des NSDAP-Verbotes
- Nationalsozialistische Kundgebung vor der Karlskirche in Wien
- Demonstrationsverbot am Ersten Mai 1933
- Erster Mai 1938 in Wien
- Märschen der Wiener Sozialistischen Partei Österreichs ...
- Jugenddemonstration
- Bauerndemonstration
- Demonstrationenauflösung der Wiener Textils auf dem Stephansplatz
- Demonstration
- Demonstration
- Demonstration notleidender Künstler
- Demonstration der Wiener Gastwirte gegen ihren ...
- Obdachlosendemonstration
- Frauen-Schwelgemarsch
- Demonstration
- Demonstration
- Demonstration

Webquellen

- [1] Politik-Lexikon  
<http://www.politik-lexikon.at/demonstration/>
- [2] Wikipedia  
<http://de.wikipedia.org/wiki/Demonstration>
- [3] Aktivem und Passivem Wahlrecht  
<http://www.politik-lexikon.at/wahlrecht/>
- [4] Politik-Lexikon  
<http://www.politik-lexikon.at/staatsvertrag/>
- [5] Wikipedia  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Österreichischer\\_Staatsvertrag](http://de.wikipedia.org/wiki/Österreichischer_Staatsvertrag)



© bm:ukk, bildung.at



**Note-/Netbooks**



**Tablet PCs**



**Interactive Whiteboards**



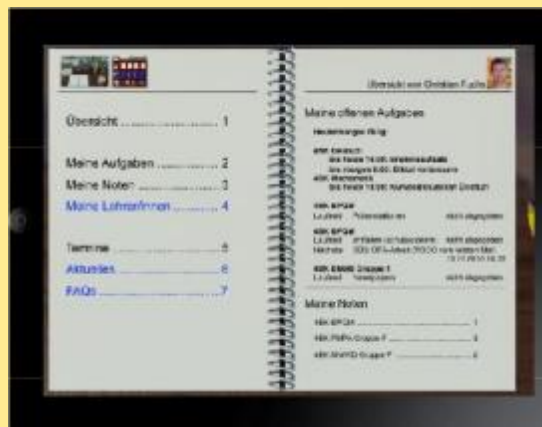
# Design iPad-Desktop



Schreibtisch



Bibliothek



Heft



Buch

# Integration iPad und Lernplattform



Aktuelles

Kalender

Bücher

Ordner/Dateien

Kurse

# APA - Interaktive Lernobjekte



The screenshot displays the APA interactive learning interface. It features several overlapping windows:

- Map of the Middle East:** Shows the Mediterranean Sea (MITTELMEER) and the borders of Lebanon (LIBANON) and Syria (SYRIEN). Key cities like Beirut, Tripoli, Sidon, Tyrus, and Haifa are marked. A legend indicates 'Grenzzwischenfall 2010' (border incident 2010) and 'Zerstörungen im Krieg 2006' (destructions in the 2006 war). A note mentions 'Golanhöhen (von Israel besetzt)' (Golan Heights, occupied by Israel).
- Map of Indonesia and Malaysia:** Shows the location of Kuala Lumpur in Malaysia and the impact of a tsunami and volcanic eruption in Indonesia. Text indicates 'Asche, Staub und Gestein werden bis zu 40 km in die Höhe geschleudert' (Ash, dust, and rocks are thrown up to 40 km high).
- Timeline:** A horizontal timeline at the bottom shows years from 1980 to 2010, with 2010 highlighted.
- Navigation Menu:** A vertical menu on the right side includes options like 'Info-Auswahl', 'Länder-Factbox', 'Merapi-Übersicht', 'Merapi-Detail', 'Vulkane in Indonesien', 'Schema Eruption', and 'Fotoshow'.

# Konverter – Interaktives Schulbuch



**1 Accessing eBooks**

A eBook is accessed from your Bookshelf. To open a eBook you must first click on its front cover. This will bring up the Table of Contents in a pop-up window. To see the full list of Chapters you can scroll down through them using the scrollbar on the right-hand side.

To view a Chapter:

- Select the Chapter from the list by tapping the mouse over it or by clicking it.
- Use the mouse.

This will take you directly to the start of the Chapter, presenting you with a double page spread.

**1.1 Getting an eBook page to work**

The eBook screen when you have selected a Chapter from the Table of Contents, you will be taken to the start of that Chapter in the eBook. From here you can navigate through the book using the mouse or touch.

**2 Navigation**

Being a digital version of the printed textbook, a eBook works like a traditional book in that you can turn backwards or forwards from one page to the next, or go to a specific page. To do this your eBook opens with the start of the Chapter and navigation for the Table of Contents.

**2.1 Navigation options**

There are several options available to you to navigate through your eBook and these are:

- Returning to the previous chapter page.
- Returning to the specified page number.
- Returning to the search page number.
- Returning to the page containing a specific keyword or term.

**2.1.1 Finding pages**

Click the button to take you to the Previous page.

Click the button to take you to the Next page.

Click the button to take you to the First page of the book.

Click the button to take you to the Last page of the book.

Click the button to take you to the page number in the book.

**2.1.2 Entering a specific page number**

If you know the number of the page you wish to turn to you can go to it by entering the page number at the bottom of the screen.

Then the toolbar displays the right of the page in a pop-up window on page 1.

**Search options on page:**

- Click in the text area of the book. A pop-up search will appear.
- Enter the page number.

**3 The eBook Toolbox**

The eBook tools are located in one convenient floating Toolbox so that they can be accessed quickly. These intuitive and easy-to-use tools provide all you need to create and deliver engaging, interactive learning experiences on both a PC and interactive whiteboard.

By default, the Toolbox is situated on the right-hand side of the eBook screen. You can drag this to any other position by moving the mouse over the icon on the top of the Toolbox so that a hand icon appears. Hold the left mouse button down and drag the toolbox to where you wish to reposition it.

**Using the Toolbox**

**Minimize the toolbox:**

- One Page View tool
- Snapshot tool
- Highlighter tool
- Webtool tool
- Select tool
- Zoom tool
- Pen tool
- Note tool
- Erase tool

Notice that when you move the pointer over the buttons on the toolbox, the cursor icon changes from an arrow to a hand. Click once on a tool to select it. When a tool is selected, it is highlighted to stand out from the rest of the Toolbox.

# Jugend & Volk – openpage book



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

[robert.kristoefl@bmukk.gv.at](mailto:robert.kristoefl@bmukk.gv.at)  
[www.bildung.at](http://www.bildung.at)

1

