

SIRIKT conference 2007

# Education Pool Austria

an innovative content-cluster  
for education and culture

Robert Kristöfl

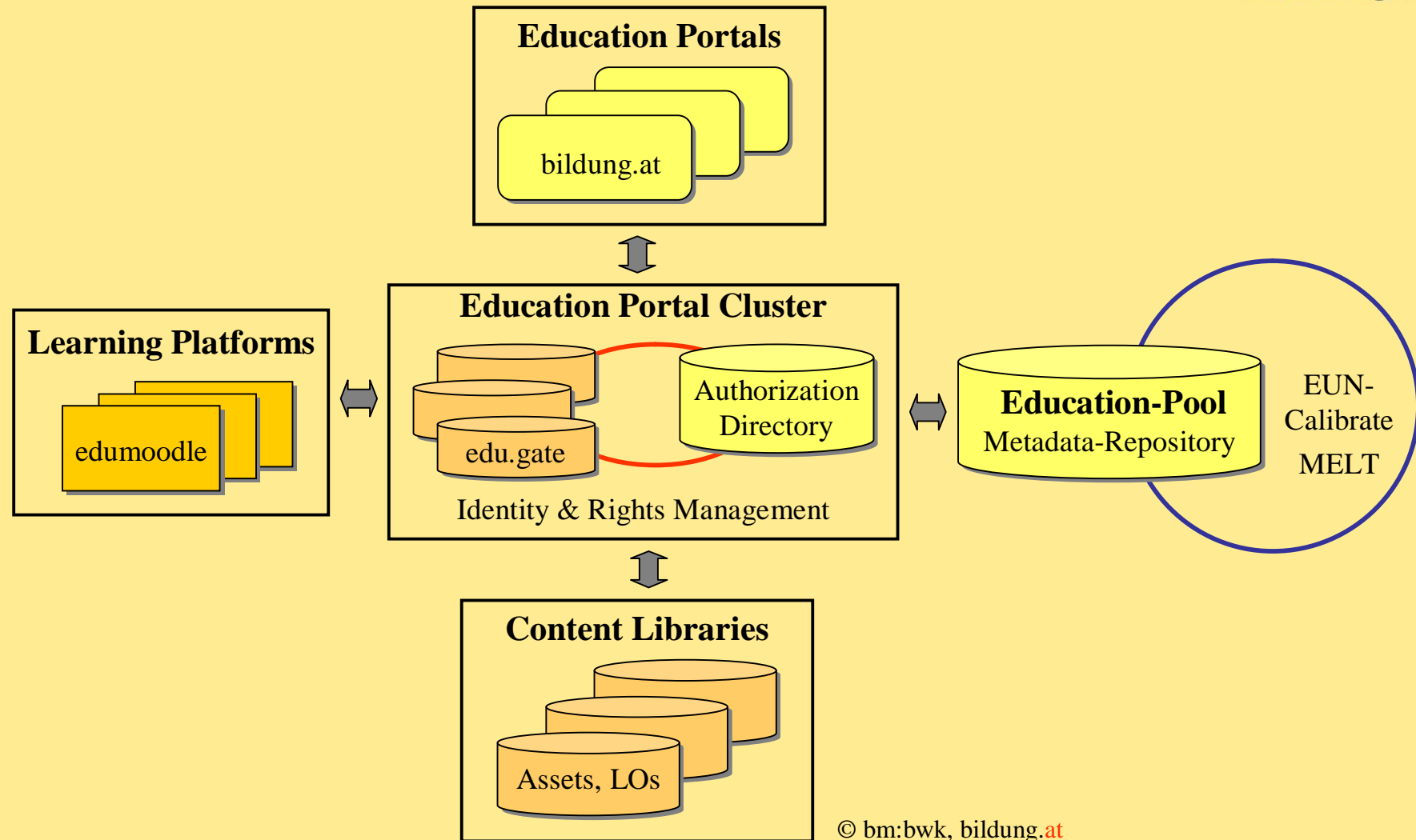
Federal Ministry of Education, Arts and Culture



bm:uk Bundesministerium für  
Unterricht, Kunst und Kultur



# Content Environments & Architecture



© bm:bwk, bildung.at

# Content from teachers



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

The screenshot shows the 'e-teaching-austria' website interface. At the top, there are navigation links for 'Gegenstandsportale' and 'Mehr...'. Below this, the 'e-teaching-austria' logo is prominent, along with 'bm:bwk' and 'aktuell'. A sidebar on the left lists various subjects like 'Elektronik', 'Elektrotechnik', 'Englisch', 'Geschichte', 'Geografie', 'Geometrie', 'Informatik', 'Mathematik', 'Musikziehung', 'Physik', 'Religion', 'Sportkunde', 'Sprachen', 'Wirtschaft', and 'Fächerübergreifend'. The main content area features a 'Navigation' menu and a list of resources under the heading 'Biologie', including titles like 'Biologie | 10. Schulstufe | Die Biodiversität des Lebens' and 'Biologie | 10. Schulstufe | Fortpflanzung beim Menschen 1'.

<http://loerne.bildung.at>

The screenshot displays the 'das eLearning-Portal' website. It features the 'bildung.at' logo and navigation tabs for 'Startseite', 'Schüler/innen', 'Lehrer/innen', and 'eScience'. A central section titled 'Prämierung der Preisträger/innen 2005' shows a group photo of award winners. Below the photo, text describes the 'L@rnie Award' as a recognition for innovative teaching projects. A list of winners includes 'L@rnie Award 2006', 'Rückblick L@rnie 2005', 'Rückblick L@rnie 2004', 'Teilnehmerlisten', 'Prämierung/Jury 2005', and 'Contentaufbereitung'.



<http://elearning.bildung.at>

The screenshot shows a web form titled 'Förderung für Lehrmaterial beantragen'. It includes a header with the 'bildung.at' logo and navigation tabs. The form itself has two main sections: 'Lernressource Metadaten' and 'Benutzerdaten'. The 'Lernressource Metadaten' section contains several required fields: 'Titel / Titelsprache', 'Sprache(n) der Lernressource', 'Beschreibung / Beschreibungssprache', 'Autor', 'Anbieter', and 'Geplantes Publikationsdatum'. Each field has a corresponding input area or dropdown menu.

# Schoolbook-Extra



<http://sbx.bildung.at>

The collage features several key elements:

- Top Left:** The main 'bildung.at' website interface, showing navigation menus for 'Startseite', 'Schüler/innen', 'Lehrer/innen', and 'eScience'. It also displays the 'das eLearning-Portal' branding and the 'bm:bwk' logo.
- Top Right:** A screenshot of a biology exercise titled 'Zellbiologie' (Cell Biology) with a question about microscope parts and a corresponding diagram of a microscope.
- Middle Right:** A screenshot of an English exercise titled 'MEANINGS IN USE' with a 'Word Power' section for matching phrases.
- Bottom Right:** A screenshot of a 'Schnittstellen' (Interfaces) exercise in German, featuring a colorful illustration of hands and a sun.
- Center:** A stack of various schoolbook covers, including titles like 'Meine Sachwerkstatt 3', 'Weg in Business Communication', 'panorama.at', 'Reise', 'Mathematik', 'Rechnungsmanagement', 'BUSINESS COMMUNICATION UPDATE', and 'e aktiv'.
- Text:** A central text box explains that all SbX titles are accessible after login and provides instructions on how to use the platform, including a note about registration and login requirements.

© bm:bwk, bildung.at

the culture information system of bm:bwk

## aeiou Musik-Kolleg

home | austria albums | search | annotate | english | deutsch



**O**peretta "Die Fledermaus": Place of action  
Johann Strauß jun.

**Chart of the basic scheme**

The overture is composed in a free classical sonata form, even if one gets the impression of themes of the whole opus are linked

The introduction of the Fledermaus person of the operetta, i.e. Eisenstein Bat's revenge".

**Form scheme**

The formal structure can easily be



In bars 1 and 3 the introduction motif, the Eisenstein motif of the A maior. The overture gives the ir

technisches museum wien

- über die mediathek
- akustische galerien
- videogalerie
- online-katalog

kontakt | publikumsbetrieb | aktuelles | presse

the culture information system of bm:bwk

## aeiou Musik-Kolleg

home | austria albums | search | annotate | english | deutsch





### Artphothek des Bundes

Schnellsuche

Objekte: Ankäufe 2004..... Ergebnisse 9 bis 16 von 82

<<-10 < zurück Seite ... 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 weiter > +10 >>

Miniatursicht | Liste | Einzelobjekt



atlas einer empathischen geschichtsschreibung

auch Tmovo

Blok vs Pole

chronology of the second path of a traveller

Parteien | Bildarchiv | Login | Warenkorb | Mein Archiv


Suche | Schnellsuche | Profilsuche | Ereignissuche | Informationen

### Themen

Arbeit und Exilieren

Freizeit

#### Bildnis Thomas Bernhard (1931 - 1989)




Titel: Bildnis Thomas Bernhard (1931 - 1989)

Beschreibung: Gelegenheitsaufnahme (halbe Figur, 3/4 Ansicht)

Autor: Bräuchi, Otto

Inventarnummer: 214836 B

dargestellte Personen: Bernhard, Thomas (1931 - 1989)



1207533 - 214836 B

1207539 - 449230 B

1207645 - Pf 1146: E1

207651 - Pf 1787: C12

1207607 - Pf 1788: C11

1207663 - Pf 4334: E1

# Education Pool & Content-Catalogue

<http://bildungspool.bildung.at>



das eLearning-Portal  
des Bundesministeriums für Unterricht, Kunst und Kultur  
bm:ukk

Impressum

STARTSEITE
EDUCATION
HIGHER EDUCATION
ADULT EDUCATION

**bildungspool**

Alle	(161)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sekundarstufe II <small>SEK II</small>	(73)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sekundarstufe I <small>SEK I</small>	(9)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Volksschule <small>VS</small>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANZAHL		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Betriebswirtschaft	(11)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Deutsch	(12)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fachtheorie und Fachpraxis	(11)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geografie	(9)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geschichte und Politische Bildung	(13)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Informatik und Office Management	(26)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kunst und Kreativität	(17)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mathematik	(30)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Naturwissenschaften und Medizin	(85)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Philosophie und Psychologie	(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Religion	(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sachunterricht	(3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sport	(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sprachen	(31)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Volkswirtschaft und Recht	(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sonstiges	(4)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Beliebige Sprache

SEK II

**Stehende Wellen**  
Diese Lektion behandelt stehende Wellen auf einer Gummischnur, auf einer Spiralfeder, in einer Mikrowelle und im Mikrowellenherd. Link

SEK II

**Strömungen**  
In dieser Lektion werden folgende Themen behandelt: Stromlinien, Kontinuitätsgleichung, Geschwindigkeit und Druck, Ausflussgesetz, Strömungsarten, Strömungswiderstand und Tragflügel Link

SEK I

**Optische Geräte 2**  
In dieser Lektion werden folgende Themen behandelt: Astronomisches Fernrohr, Prismenfernrohr, Fotoapparat, Diaprojektor und Overheadprojektor. Link

**Allgemeine Metadaten**

Titel / Titelsprache: Zeitbilder 8, Neubearbeitung, SbX (Deutsch)

Kurztitel / Kurztitelsprache: Zeitbilder 8, neu SbX (Deutsch)

Sprache(n) der Lernressource: Deutsch

Beschreibung / Beschreibungssprache: Interaktive und nicht interaktive Übungen als Ergänzung zum Lehrbuch, unter anderem Multiple-Choice; selbstablaufende, kommentierte Animationen (bewegte Karten); kommentierte Links ins WWW (Deutsch)

Autor(en): Eduard Staudinger, Alois Scheucher, Anton Wald, Ulrike Ebenhoch, Josef Scheipl

Anbieter: öbv&ht, Wien

Gültigkeitsdatum: Gültig von 2005-09-01 bis 2006-09-30

**Katalogzuordnungen**

Gegenstand: Ferdinand Paill

ISBN: Ferdinand Paill

Schulbuchnummer:

**Einordnung in den Lehrplan**

Lehrpläneinordnung: Bildungsebene: Sekundarstufe II (9. bis 13. Schulstufe)  
Ausbildungsstufe: 12. Schulstufe  
Schulform: AHS Oberstufe  
Lehrplanabdeckung: 90 Prozent

SBNR des dazugehörigen Schulbuchs: 125695

Schulbuchtitel: Zeitbilder 8, Neubearbeitung

Kapitelzuordnung: 5-160

Bezug zum Buch: Zusätzliche Übung, Deckt Lehrinhalt des Buches exakt ab

**Technische Metadaten**

Medienformat: null, null, MS Word, Adobe PDF

Typ	Bezeichnung	Min	Max
Andere	Internet Explorer ab Version 5.0		
	Netscape ab Version 6.2		
	Adobe Acrobat Reader		
	Flash Player 6		
	Microsoft Office		

**Didaktik**

Lernressourcentyp: Lehrmaterial

Wissenserwerbsziel: Faktenwissen, Konzeptwissen, Fertigkeiten

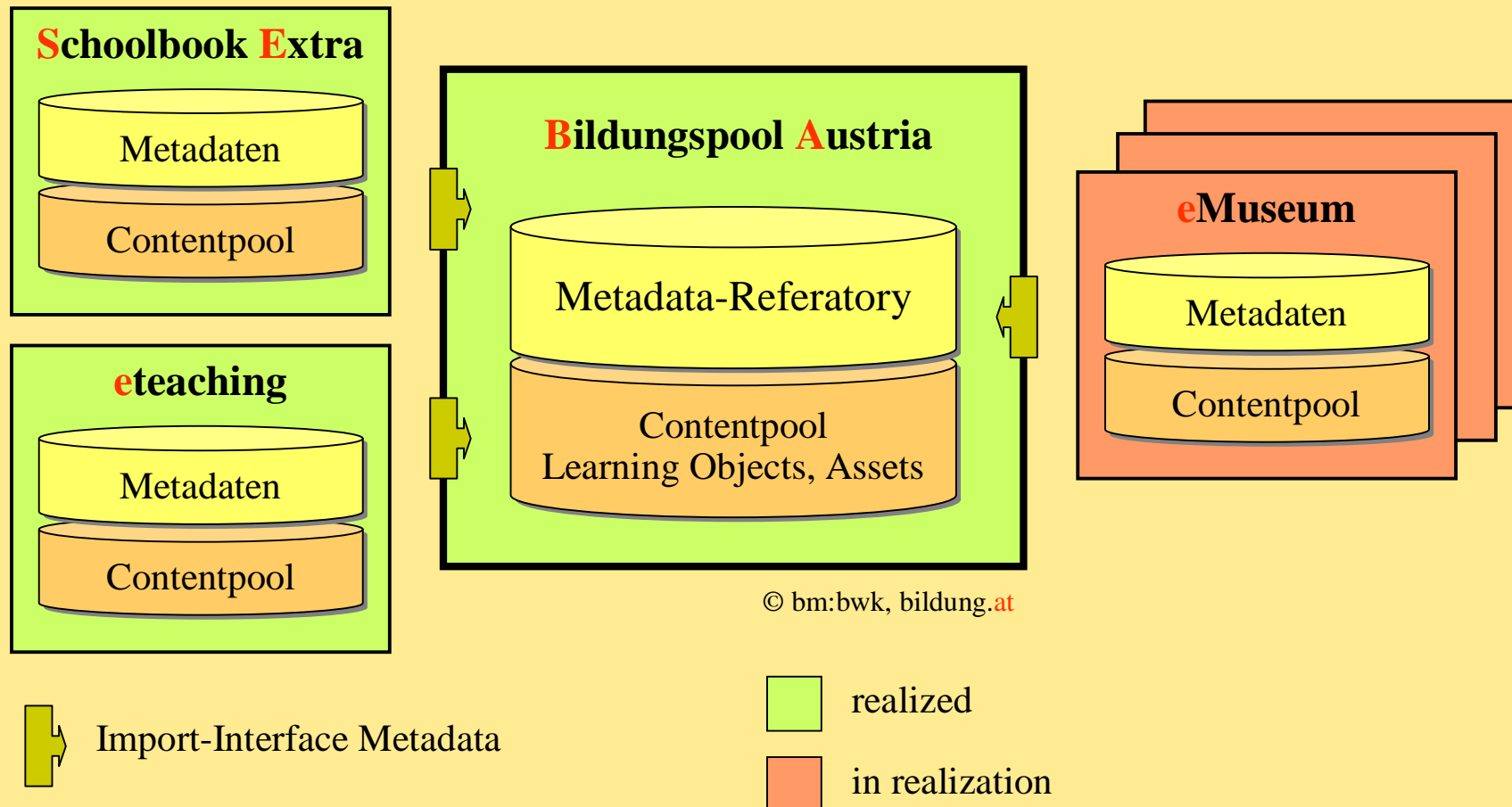
Typische Lernzeit: 20 Stunden 00 Minuten

Interaktivitätsgrad: Mittel

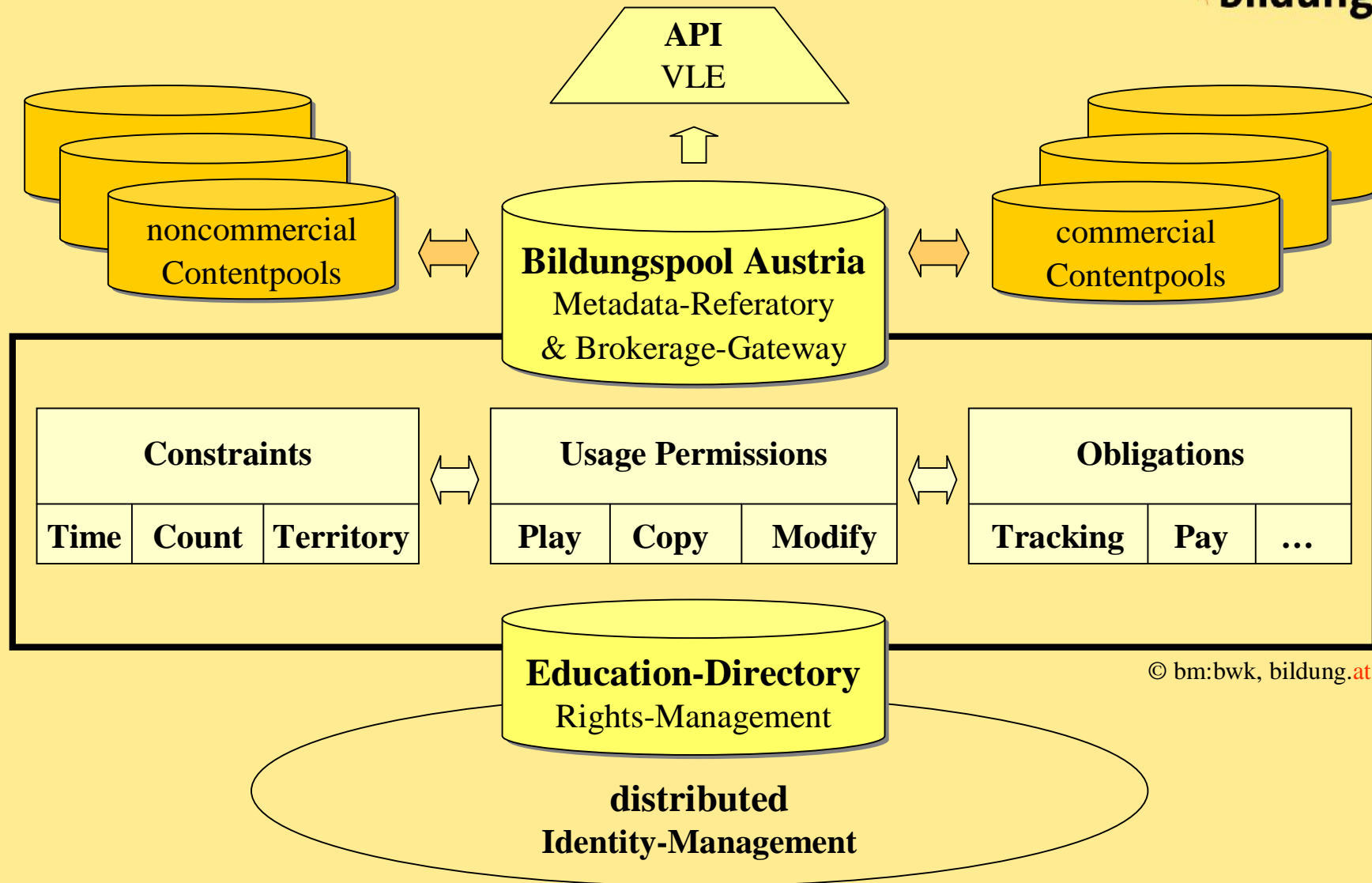
Zielgruppe: Schüler/Innen, Lerner/Innen

© bm:bwk, bildung.at

# Education-Pool & Content Cluster Austria



# Content Brokerage & Rights Management



© bm:bwk, bildung.at

# Virtual Learning Environments - LCMS



Produkt	Class Server	eLSTOS	Schooltalk	WelLearn
Kategorie	LCMS	LMS	CMS, LCMS	LMS
URL (Download, Support-Website)	www.microsoft.at	www.lstmedia.cc	www.schooltalk.at	www.dinungling.ac.at
Kommunikation & Kollaboration	Asynchrone K.			
	Synchrone K.			
	Kollaboration			In Entwicklung
	Personalisierung			
Assessment				In Entwicklung

Produkt	Eduplone	ILIAS	Moodle	PHPNuke	Typo3
Kategorie	LCMS	LCMS	LCMS	CMS	CMS, C3MS
URL (Download, Support-Website)	www.eduplone.net	www.ilias.de www.ilias-support.de	www.moodle.org www.moodle.de	www.phpnuke.com www.phpnuke.org	www.typo3.org www.typo3.net
Kommunikation & Kollaboration	Asynchrone K.				
	Synchrone K.				
	Kollaboration				
	Personalisierung				
Didaktik	Assessment				
	Tracking				
	Kooper. Contentg.				
	eLearn-Standards				
Content-Generierung	Contentg. online				
	Contentg. offline				
	Asset-Management				
Usability	Lernaufwand	1,5 Tage	1,5 Tage		1-2 Admins hoch
	Schulung, Supp.				
Administration & Technik	Dokumentation	In Entwicklung			
	Installation	# out of the box	Teil aufwändig		
	Administration				
Preis & Lizenz	Stabilität				
	LDAP-Fähigkeit			Zusatzmodul notw.	

© bm:bwk, bildung.at



- Hauptmenü**
- Nachrichten der Seite
  - moodle-Selbstlernkurs
  - Instanz mit Administration anmelden
  - Überregionalen Kurs anmelden
  - Hinweise zum Import von Teilnehmerlisten

- Kursbereiche**
- Osterreich
  - Burgenland
  - Kärnten
  - Niederösterreich
  - Oberösterreich
  - Satzburg
  - Steiermark
  - Tirol
  - Vorarlberg

## Willkommen bei edumoodle!

**Wer will, der kann!** Unter dem Motto "moodle für alle" hat das österreichische Bildungsministerium das Projekt **edumoodle** gestartet. Alle österreichischen Schulen und Bildungsinstitutionen haben damit die Möglichkeit, kostenlos moodle einzusetzen zu können ohne selbst einen moodle-Server betreiben zu müssen.

Mit Hilfe der folgenden Anmeldefomulare können Sie ganz einfach:

☛ eine eigene **moodle-Instanz** bestellen (DOC, 47 KB) (De...

☛ einen **überregionalen** Hauptinstanz bestellen (DOC...

Schicken Sie die ausgefüllten Formulare an: **per Fax** an ...  
...ien, Sch...



**Open Source eLearning mit ILIAS**

Magazin

Magazin

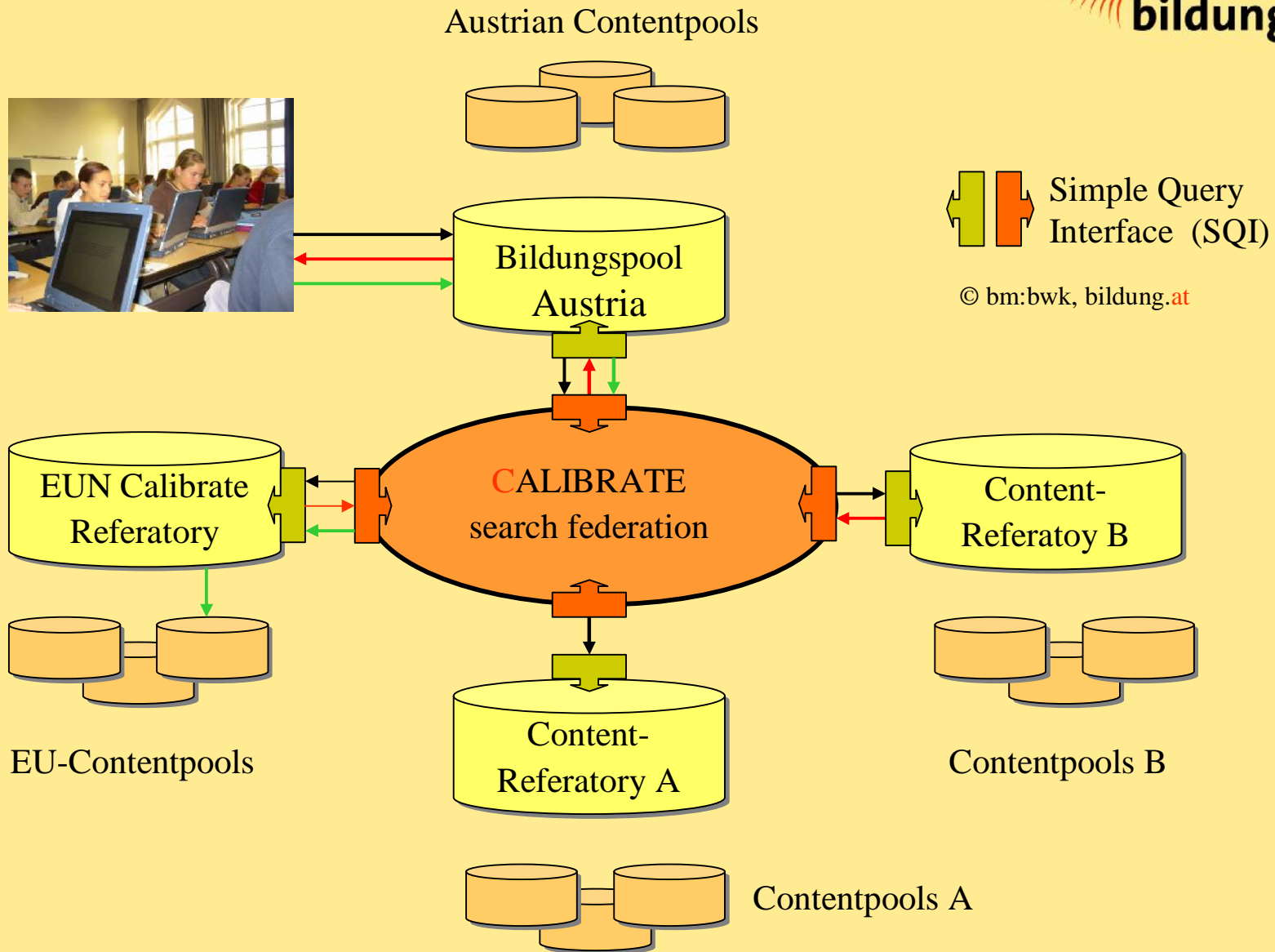
**Magazin**

**Kategorien**

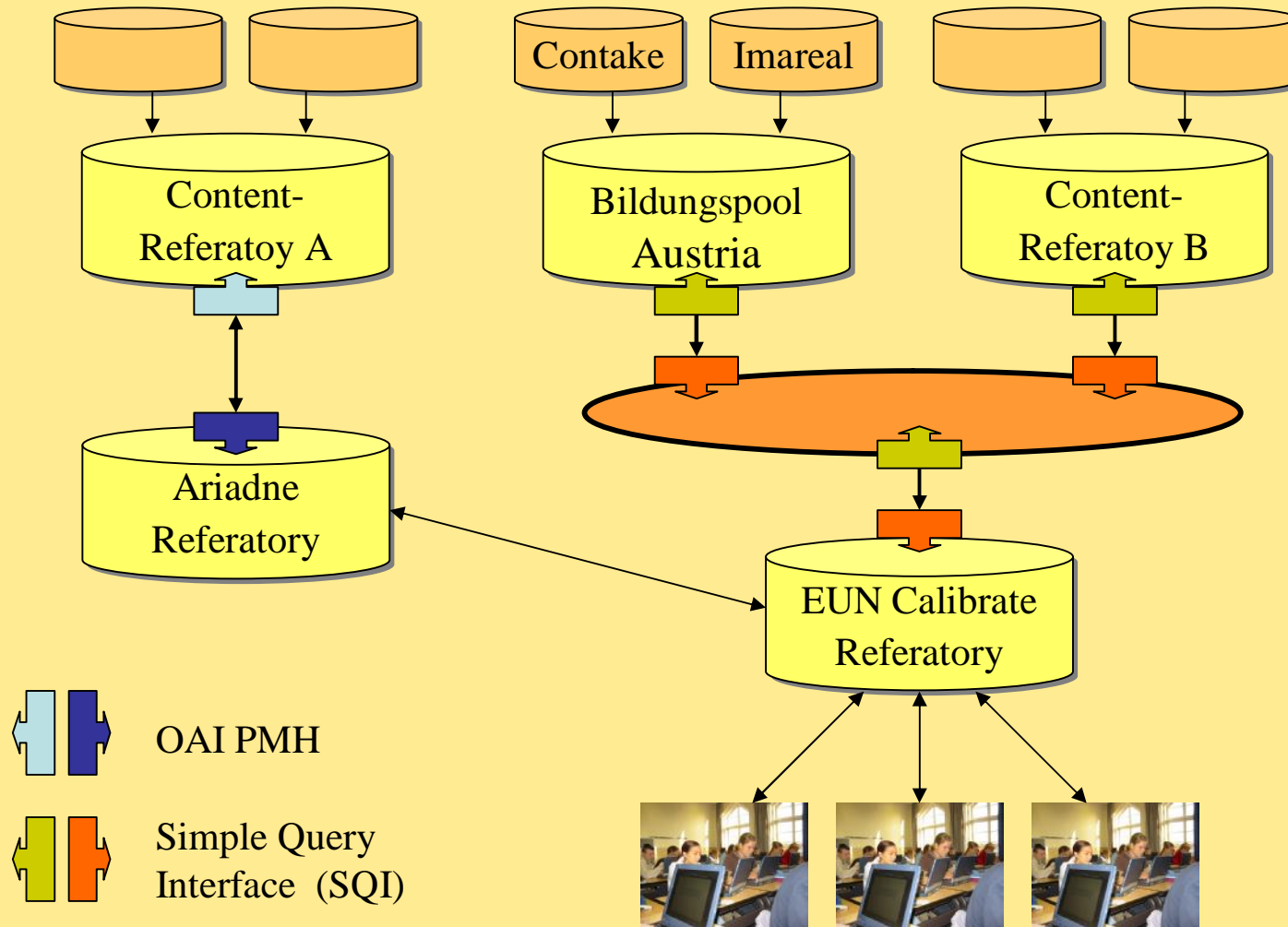
- Benutzerinformationen und Richtlinien
- Grundinformationen für Benutzer, Richtlinien und Empfehlungen
- Cafeteria
- Interessantes rund um eLearning im Bundesland Vorarlberg und öffentlic
- Umfragen
- Öffentliche Umfragen für nicht registrierte Benutzer



# EU-Projekt CALIBRATE: Federated Search Cluster



# EU-Projekt MELT: social tagging, folksonomy



© bm:bwk, bildung.at

SIRIKT conference 2007

**Thank you!**

[robert.kristoefl@bmukk.gv.at](mailto:robert.kristoefl@bmukk.gv.at)

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

Federal Ministry of Education, Arts and Culture



**bm:uk** Bundesministerium für  
Unterricht, Kunst und Kultur

