Eduthek

Betaversion

EDUTHEK

Redaktionsteam Eduthek Graz, 15.11.2018



Eduthek Betaversion 2

Zielsetzung

 Verbesserung und Erweiterung des Zugangs von österreichischen Lehrpersonen zu digitalen Bildungsmedien und ihren Angeboten

Portal für digitale Lehr- und Lernmaterialien

bündelt eine Vielzahl an Content- und Medienangeboten

zugänglich über einen zentralen Einstieg

Innovative Lerntools in einem "one stop – shop" System

- qualitätsgeprüfte hochwertige Inhalte
- Personalisierung des Content-Angebots
- Support und optimales Service

Eduthek Betaversion

Neue Funktionen für User

 Registrierte User greifen auf frei verfügbare Inhalte zu und durchsuchen nach ausgewiesenen Metadaten und Filtern

- Funktionalität f

 ür das
 - Auffinden
 - Bewerten (im Sinne von "als nützlich markieren")
 - Organisieren von Suchergebnissen in Form von eigenen "Mappen"
 (= Ordner, in welchen Verknüpfungen zu Inhalten aus einem oder mehreren Contentangeboten liegen können)
 - Teilen von Mappen und Einzelmaterialien



Neue Funktionen für User

- Geplante Funktionalität "Content finds Teacher"
 - die/der Lehrende bekommt ähnliche Inhalte zu ihren/seinen recherchierten Angeboten
 - Grundlage: Suchergebnisse und Bewertungen anderer User
- Einstiegsmöglichkeit aus den BMBWF Lernplattformen
 - über diesen Veröffentlichungskanal kann auch auf Eduthek-Inhalte zugegriffen werden, die exklusiv für Schulen angeboten werden
 - LTI-Schnittstelle ermöglicht die Übertragung der
 Schüler/innenaktivitäten bei interaktiven Inhalten





Entwicklungsschritte

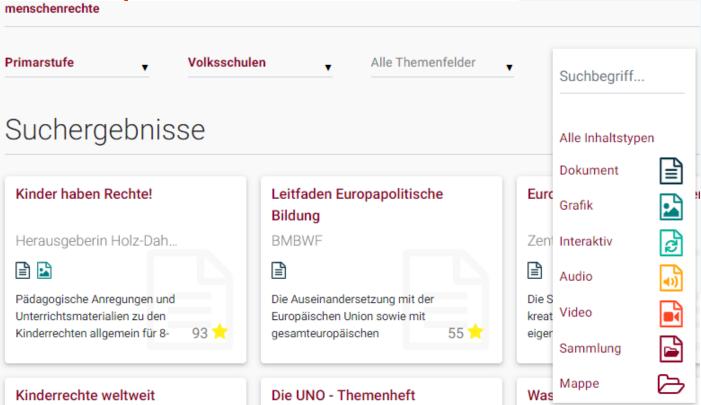
- Redaktionsteam pflegt bewährte und aktuelle Ressourcen laufend händisch ein
 - zu ausgewählten Themen
 - im Aufbau befindlich, kein Anspruch auf Vollständigkeit in der Betaversion
 - derzeitige Version soll einen Vorgeschmack geben
- Externe Expertinnen und Experten unterstützen durch Erstellung von Themenmappen
- Semantische Suche als unterstützendes Tool zur Auffindung von relevanten Inhalten und Metadatenzuordnung



Externe Experten

- Edmund Huditz (Prozentrechnung)
- Andrea Prock (Jugendstil in Wien)
- Alicia Bankhofer (Musikalische Erziehung)
- Petra Szucsich (Halloween)
- Martin Sankofi (Englisch, Spanisch)
- Markus Berger (Virtuelle Experimente im Physikunterricht)
- Marlis Schedler (Best of DAZ)
- Elisabeth Dokalik-Jonak (Englisch für die Volksschule)
- Suzana Porc (Biologie)
- Helmut Bauer (RW und BW unter der Domain "handelsakademie.at)

Suchbeispiel Menschenrechte



HINZUFÜGEN

Zielgruppe

ANSEHEN

Lernende

Themenfelder

Gender und Diversität / Geschichte & Sozialkunde, Politische Bildung / Geschichte, Politische Bildung / Interkulturelles Lernen / Politische Bildung / Sachunterricht / Soziales Lernen

Schulform

Volksschulen / Neue Mittelschule / AHS Unterstufe

Bildungsstufe

Primarstufe / Sekundarstufe I

Schlagworte

AEMR / Asyl / Diversität / Flucht / Internet / Kinderrechte / Medien / Menschenrechte / Reflexion / Verfolgung / Vorurteile / Allgemeine Erklärung der Menschenrechte / politische Bildung

Inhaltstyp

Info-Artikel / Plakat/Folder/Grafik

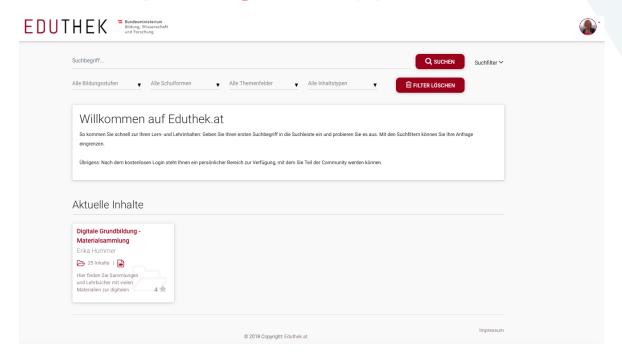
Lizenz

Alle Rechte vorbehalten

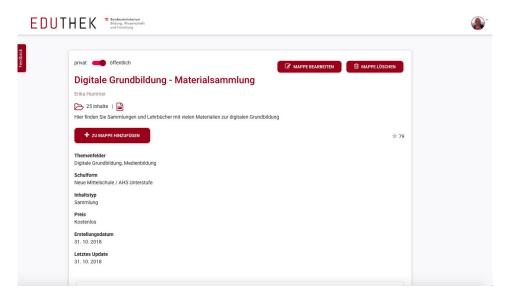
Suchbeispiel Menschenrechte

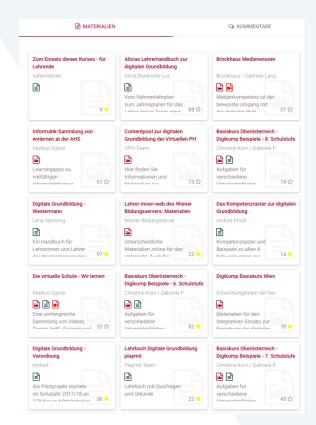


Suchbeispiel "eigene Mappen"

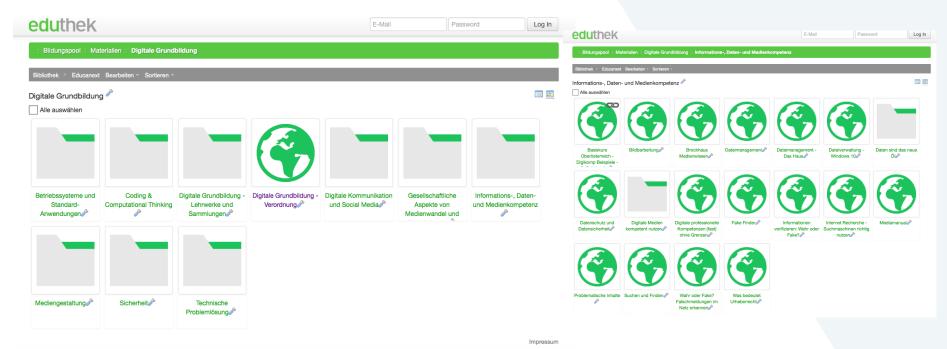


Aus der eigenen Mappe





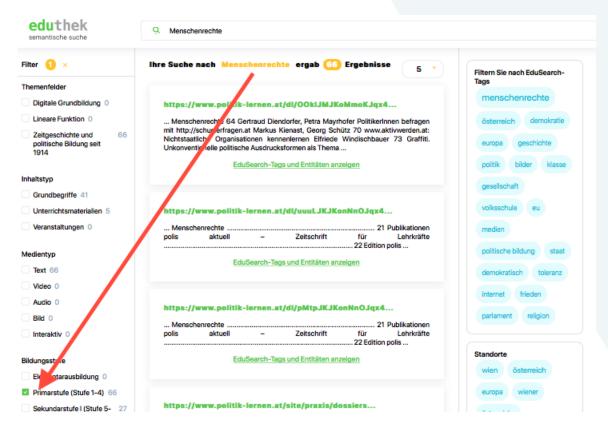
Das wurde von der "Expertin" angelegt



Semantische Technologien für das Wissensmanagement

- Daten werden nach inhaltlichen Kriterien miteinander verknüpft. Es entsteht ein
 Wissensnetz, das Ausgangspunkt für einen Schlussfolgerungsprozess ist implizites Wissen wird explizit nutzbar.
- Verarbeitung der natürlichen Sprache: Exemplarische Texte für das entsprechende
 Themengebiet werden analysiert und aufgrund von Regeln werden Entitäten wie
 Organisationen, Personen, Orte, aber auch Bildungskonzepte erkannt.
- Das geschieht nicht manuell, sondern mit Algorithmen, die thematisch variieren und mit der Zeit auch selbst besser werden also lernen.

Semantische Suche: Menschenrechte 1064 Suchergebnisse werden durch Filter verfeinert



Semantische Suche: Vorher-Nachher-Vergleich

Menschenrechte (Volksschule)

Vor semantischer Suche:
11 Ressourcen

Nach semantischer Suche: 32 Ressourcen

Fake News

Vor semantischer Suche: 5 Ressourcen

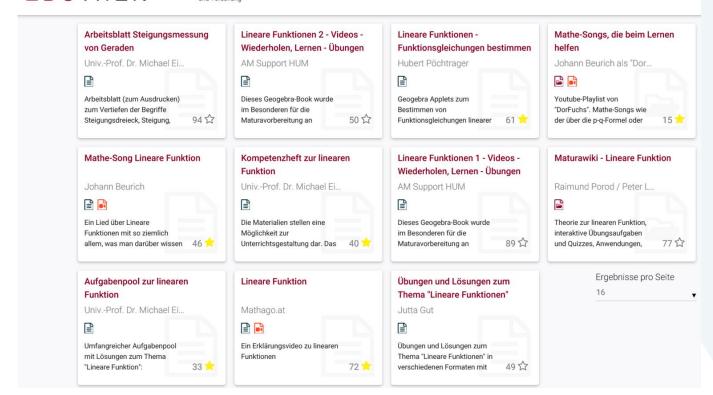
Nach semantischer Suche: bestimmt viele neue Quellen, die noch eingepflegt werden ...



Suchbeispiel für Mathematik

EDUTHEK

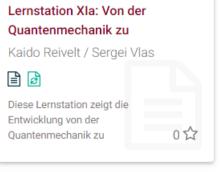
 Bundesministerium Bildung, Wissenschaft und Forschung



Suchergebnis Scientix





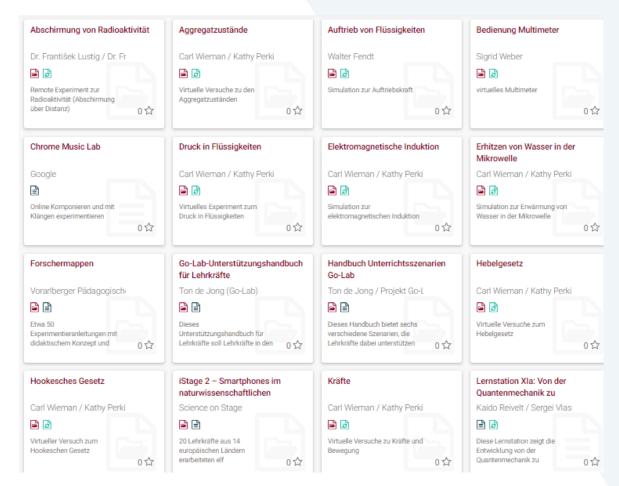








Suchergebnis Experiment





Ausblick

- Eduthek startet in der Betaversion mit einem Basisangebot und soll laufend erweitert werden
- Testuser werden eingeladen, die Betaversion zu erproben und Feedback zu geben
- Einladung weiterer Expertinnen und Experten zum Erstellen von Themenmappen
- Ausweitung der semantischen Suche auf weitere Themengebiete, weitere Funktionalitäten

Kontakt: redaktion@eduthek.at

Mag. Margit Pollek

Mag. Margit Stockreiter

Mag. Leonore Felmayer

Mag. Erika Hummer

Dipl. Päd. Barbara Zuliani, MEd

Denise Lamfalusi, BEd

Redaktionsteam Eduthek