

Edutheek

Betaversion

EDUTHEEK



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



Neue Funktionen für User

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

menschenrechte

Primarstufe

Volksschulen

Alle Themenfelder

Suchergebnisse

Kinder haben Rechte!

Herausgeberin Holz-Dah...



Pädagogische Anregungen und
Unterrichtsmaterialien zu den
Kinderrechten allgemein für 8-

93 ★

Leitfaden Europapolitische Bildung

BMBWF



Die Auseinandersetzung mit der
Europäischen Union sowie mit
gesamteuropäischen


55 ★

Suchbegriff...

Alle Inhaltstypen

Dokument 

Grafik 

Interaktiv 

Audio 

Video 

Sammlung 

Mappe 

Kinderrechte weltweit

Die UNO - Themenheft

Was

ANSEHEN

HINZUFÜGEN



Zielgruppe

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



Demokratie & Politik für Kinder > Thema > Politik und Rechte > Thema: Kinderrechte > Kinderrechte weltweit

Kinderrechte weltweit

Fast alle Staaten haben die UN-Kinderrechtskonvention unterschrieben. Dadurch hat sich für Kinder weltweit schon vieles verbessert:

- Die Zahl der Kinder, die in extremer Armut leben, wurde halbiert.
- In 129 Ländern gehen gleich viele Mädchen wie Buben in die Schule.
- Die Kindersterblichkeit hat sich mehr als halbiert.
- Durch Impfprogramme konnten Maserninfektionen um 79 Prozent gesenkt werden. Das hat bis heute Millionen Kindern das Leben gerettet.

Trotzdem stehen Verstöße gegen die Rechte der Kinder in vielen Ländern dieser Erde auf der Tagesordnung.



Politik und Rechte

- ▶ Thema: Österreichischer EU-Ratsvorsitz
- ▶ Thema: Pressefreiheit
- ▶ Thema: Verfassung und Grundrechte
- ▼ **Thema: Kinderrechte**
 - ▶ Was sind Kinderrechte?
 - ▶ Kinderrechte in Österreich
 - ▼ **Kinderrechte weltweit**
 - ▶ **Kinder kämpfen für Kinderrechte**
 - ▶ Kennst du die Kinderrechte?
 - ▶ Chat mit PolitikerInnen
 - ▶ Chat mit ParlamentarierInnen
 - ▶ Interview mit Volksanwältin Gertrude Brinek
 - ▶ E-Book
- ▶ Thema: Politisches Handeln
- ▶ Thema: Demokratie weltweit
- ▶ Thema: Geschichte der Demokratie
- ▶ Thema: Wahlen
- ▶ Thema: Europawahlen
- ▶ Thema: Sag deine Meinung!

E-Book

Thema als eBook

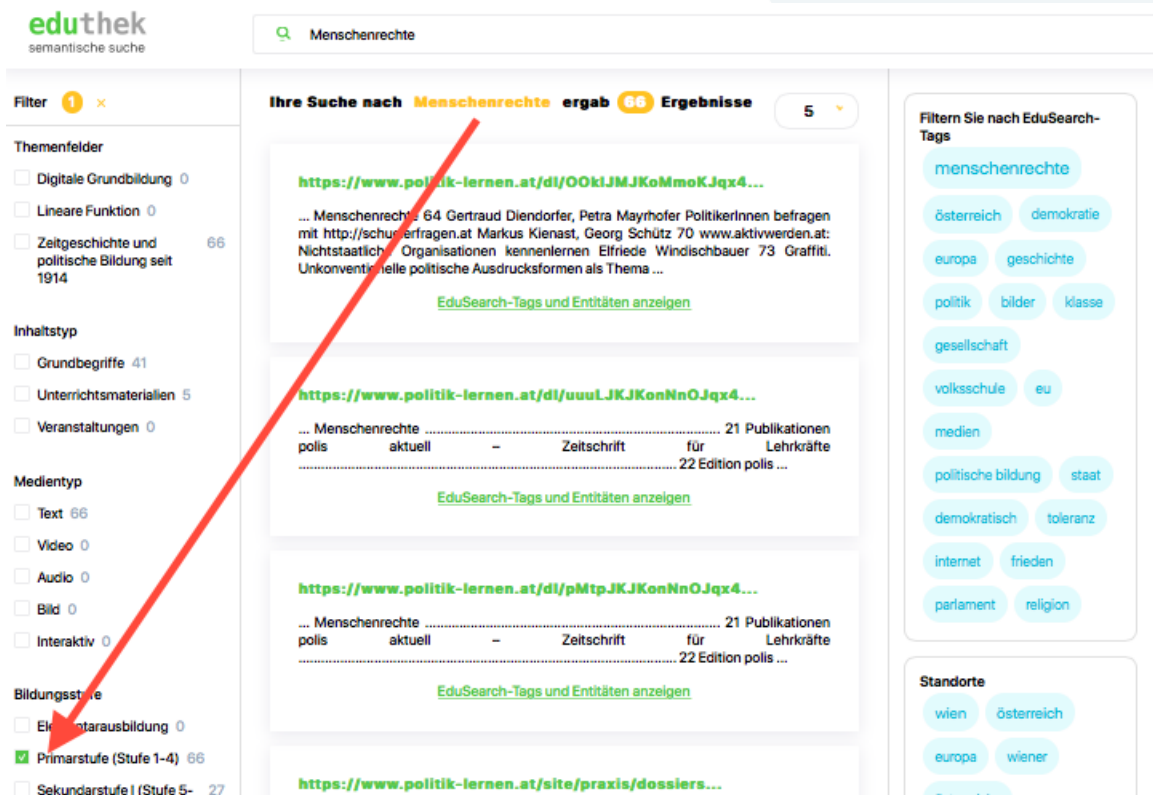
Semantische Technologien für das Wissensmanagement

- 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 - Entwicklung eines Prototyps

- Verarbeitung von User-Suchanfragen zu den Themenfeldern „Digitale Grundbildung“ und „Zeitgeschichte und politische Bildung seit 1914“
- Durchsucht werden derzeit 15 vordefinierte Quellen
- Unterstützende Filter, EduSearch-Tags sowie Entitäten dienen der Verfeinerung der Suchergebnisse:
 - die Tags werden für jede individuelle Textsuche erzeugt
 - die Cloud enthält die aus der ursprünglichen Suchanfrage am häufigsten im Text gefundenen Konzepte
 - die Tag-Clouds dienen als weiterer Filter, um nur Links mit einem bestimmten Tag zu sehen
- Added Value besteht im Finden neuer, relevanter Inhalte

Semantische Suche: Menschenrechte 1064 Suchergebnisse werden durch Filter verfeinert



The screenshot shows the Edutheek search interface. The search bar contains the query "Menschenrechte". The results section displays three search results, each with a URL and a brief description. A red arrow points from the search bar area down to the "Primarstufe (Stufe 1-4)" filter option in the left sidebar. The right sidebar contains two filter sections: "Filtern Sie nach EduSearch-Tags" and "Standorte".

eduthek
semantische suche

Suche Menschenrechte

Ihre Suche nach **Menschenrechte** ergab **66** Ergebnisse 5

Filter 1 x

Themenfelder

- Digitale Grundbildung 0
- Lineare Funktion 0
- Zeitgeschichte und politische Bildung seit 1914 66

Inhaltstyp

- Grundbegriffe 41
- Unterrichtsmaterialien 5
- Veranstaltungen 0

Medientyp

- Text 66
- Video 0
- Audio 0
- Bild 0
- Interaktiv 0

Bildungsstufe

- Elementarbildung 0
- Primarstufe (Stufe 1-4) 66
- Sekundarstufe I (Stufe 5- 27

https://www.politik-lernen.at/dl/OOkJMJKoMmoKJqx4...

... Menschenrechte 64 Gertraud Diendorfer, Petra Mayrhofer PolitikerInnen befragen mit <http://schulbefragungen.at> Markus Kienast, Georg Schütz 70 www.aktivwerden.at: Nichtstaatlich Organisationsen kennenlernen Elfriede Windischbauer 73 Graffiti. Unkonventionelle politische Ausdrucksformen als Thema ...

[EduSearch-Tags und Entitäten anzeigen](#)

https://www.politik-lernen.at/dl/uuuLJKJKonNnOJqx4...

... Menschenrechte 21 Publikationen
polis aktuell - Zeitschrift für Lehrkräfte
..... 22 Edition polis ...

[EduSearch-Tags und Entitäten anzeigen](#)

https://www.politik-lernen.at/dl/pMtpJKJKonNnOJqx4...

... Menschenrechte 21 Publikationen
polis aktuell - Zeitschrift für Lehrkräfte
..... 22 Edition polis ...

[EduSearch-Tags und Entitäten anzeigen](#)

https://www.politik-lernen.at/site/praxis/dossiers...

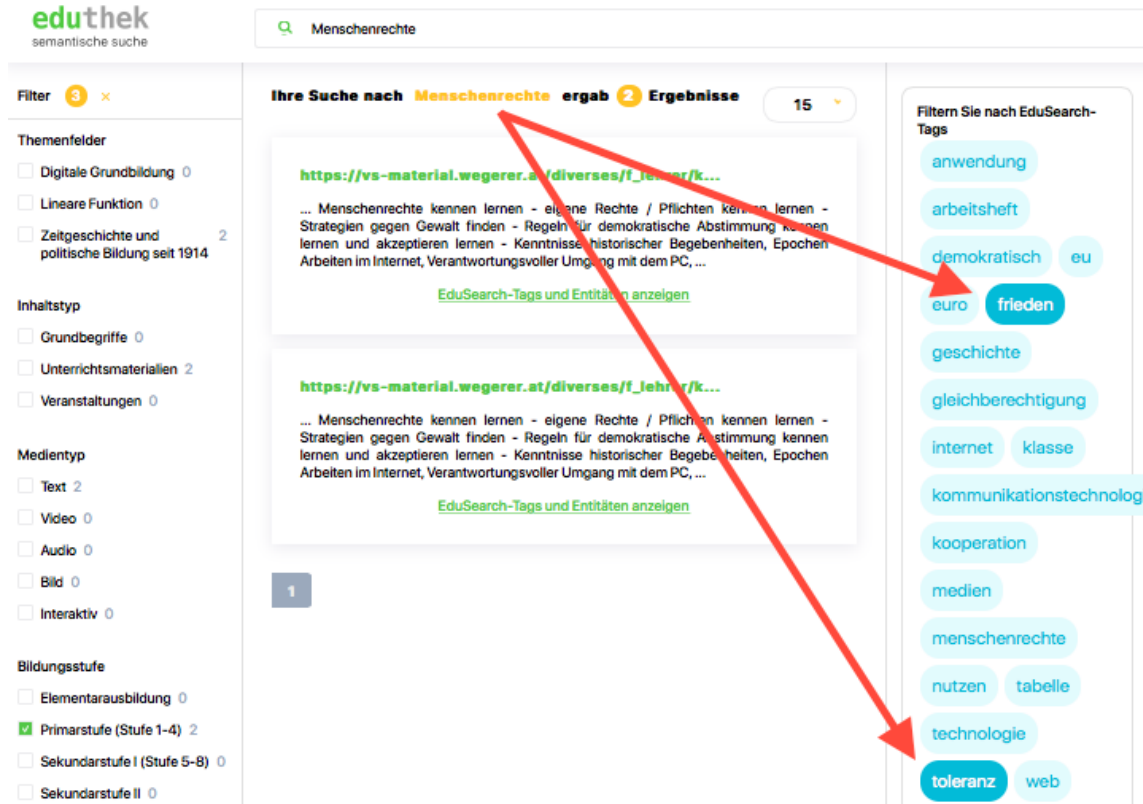
Filtern Sie nach EduSearch-Tags

- menschenrechte
- österreich
- demokratie
- europa
- geschichte
- politik
- bilder
- klasse
- gesellschaft
- volksschule
- eu
- medien
- politische bildung
- staat
- demokratisch
- toleranz
- internet
- frieden
- parlament
- religion

Standorte

- wien
- österreich
- europa
- wiener

Semantische Suche: Menschenrechte 1064 Suchergebnisse werden durch Filter verfeinert



The screenshot displays the Edutheek search interface. At the top, the search bar contains the query 'Menschenrechte'. Below the search bar, the results are summarized as 'Ihre Suche nach Menschenrechte ergab 2 Ergebnisse' with a dropdown menu showing '15'. The left sidebar contains several filter categories:

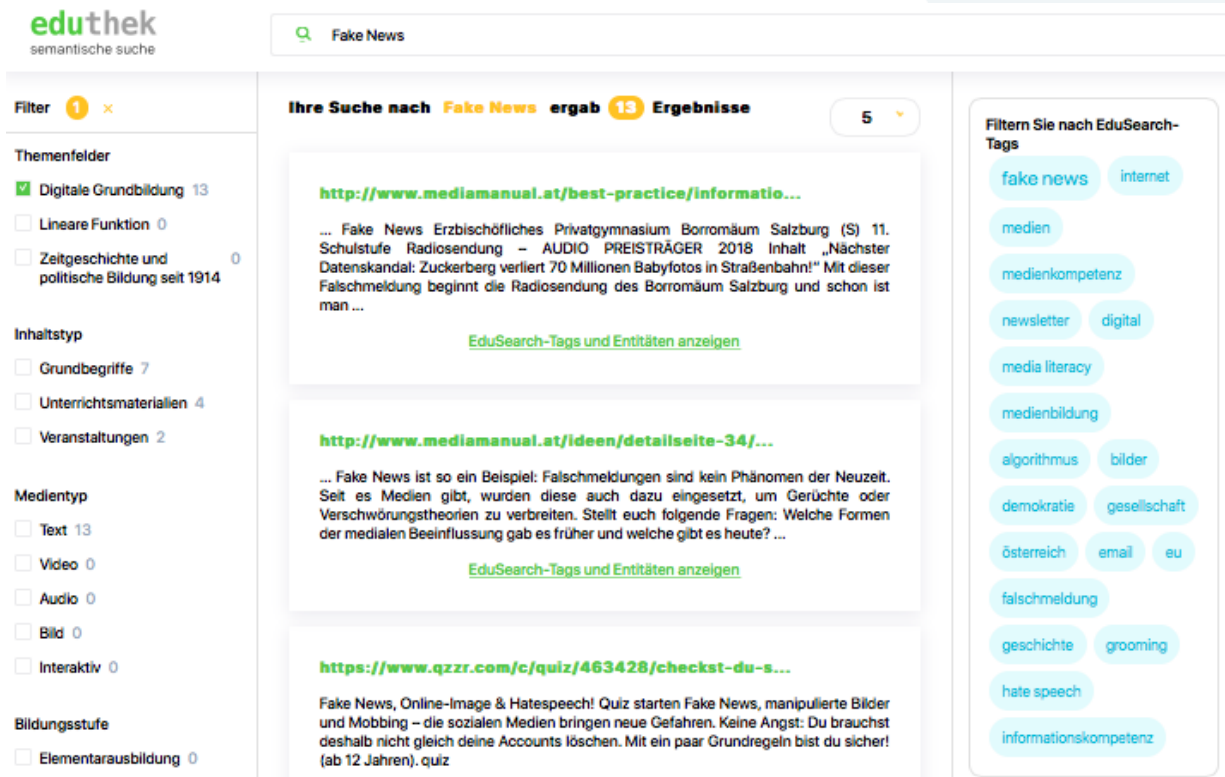
- Filter 3 x**
- Themenfelder**
 - Digitale Grundbildung 0
 - Lineare Funktion 0
 - Zeitgeschichte und politische Bildung seit 1914 2
- Inhaltstyp**
 - Grundbegriffe 0
 - Unterrichtsmaterialien 2
 - Veranstaltungen 0
- Medientyp**
 - Text 2
 - Video 0
 - Audio 0
 - Bild 0
 - Interaktiv 0
- Bildungsstufe**
 - Elementarbildung 0
 - Primarstufe (Stufe 1-4) 2
 - Sekundarstufe I (Stufe 5-8) 0
 - Sekundarstufe II 0

The main content area shows two search results, both with the URL https://vs-material.wegerer.at/diverses/f_lehrt/k.... The first result snippet reads: '... Menschenrechte kennen lernen - eigene Rechte / Pflichten kennen lernen - Strategien gegen Gewalt finden - Regeln für demokratische Abstimmung kennen lernen und akzeptieren lernen - Kenntnisse historischer Begebenheiten, Epochen Arbeiten im Internet, Verantwortungsvoller Umgang mit dem PC, ...'. Below the snippet is a link: [EduSearch-Tags und Entitäten anzeigen](#). The second result is identical. A red arrow points from the search bar area to the 'friede' tag in the right sidebar. Another red arrow points from the first result snippet to the 'toleranz' tag in the right sidebar.

Filtern Sie nach EduSearch-Tags

- anwendung
- arbeitsheft
- demokratisch eu
- euro **friede**
- geschichte
- gleichberechtigung
- internet klasse
- kommunikationstechnologi
- kooperation
- medien
- menschenrechte
- nutzen tabelle
- technologie
- toleranz** web

Semantische Suche: Fake News



The screenshot shows the EdutheK semantic search interface. The search query is "Fake News", resulting in 13 items. The left sidebar contains filters for Themenfelder (Digital Education, Linear Functions, History), Inhaltstyp (Concepts, Materials, Events), Medientyp (Text, Video, Audio, Image, Interactive), and Bildungsstufe (Elementary Education). The right sidebar shows EduSearch-Tags such as "fake news", "internet", "medien", "medienkompetenz", "newsletter", "digital", "media literacy", "medienbildung", "algorithmus", "bilder", "demokratie", "gesellschaft", "österreich", "email", "eu", "falschmeldung", "geschichte", "grooming", "hate speech", and "informationskompetenz".

eduthek
semantische suche

Filter 1 x

Ihre Suche nach Fake News ergab 13 Ergebnisse 5

Themenfelder

- Digitale Grundbildung 13
- Lineare Funktion 0
- Zeitgeschichte und politische Bildung seit 1914 0

Inhaltstyp

- Grundbegriffe 7
- Unterrichtsmaterialien 4
- Veranstaltungen 2

Medientyp

- Text 13
- Video 0
- Audio 0
- Bild 0
- Interaktiv 0

Bildungsstufe

- Elementarusbildung 0

Filtern Sie nach EduSearch-Tags

- fake news internet
- medien
- medienkompetenz
- newsletter digital
- media literacy
- medienbildung
- algorithmus bilder
- demokratie gesellschaft
- österreich email eu
- falschmeldung
- geschichte grooming
- hate speech
- informationskompetenz

http://www.mediamanual.at/best-practice/informatio...

... Fake News Erzbischöfliches Privatgymnasium Borromäum Salzburg (S) 11. Schulstufe Radiosendung – AUDIO PREISTRÄGER 2018 Inhalt „Nächster Datenskandal: Zuckerberg verliert 70 Millionen Babyfotos in Straßenbahn!“ Mit dieser Falschmeldung beginnt die Radiosendung des Borromäum Salzburg und schon ist man ...

[EduSearch-Tags und Entitäten anzeigen](#)

http://www.mediamanual.at/ideen/detailseite-34/...

... Fake News ist so ein Beispiel: Falschmeldungen sind kein Phänomen der Neuzeit. Seit es Medien gibt, wurden diese auch dazu eingesetzt, um Gerüchte oder Verschwörungstheorien zu verbreiten. Stellt euch folgende Fragen: Welche Formen der medialen Beeinflussung gab es früher und welche gibt es heute? ...

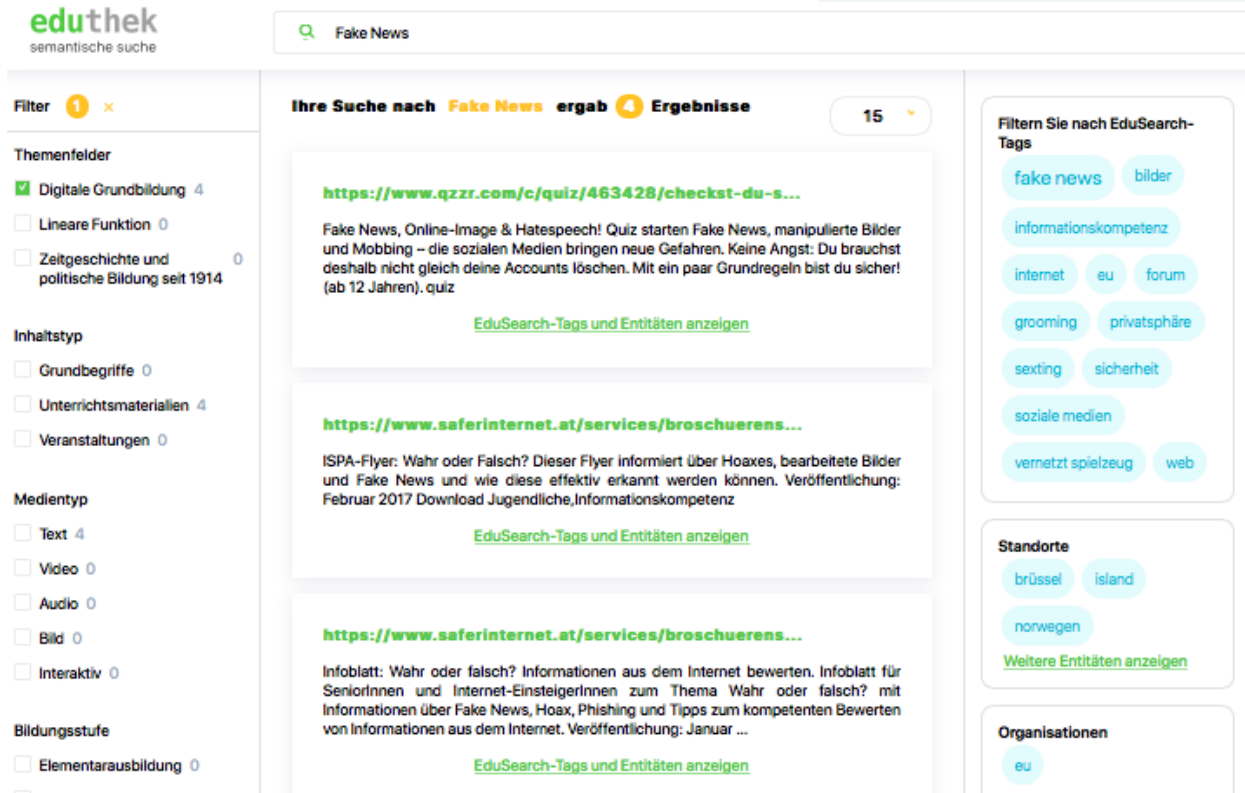
[EduSearch-Tags und Entitäten anzeigen](#)

https://www.qzr.com/c/quiz/463428/checkst-du-s...

Fake News, Online-Image & Hatespeech! Quiz starten Fake News, manipulierte Bilder und Mobbing – die sozialen Medien bringen neue Gefahren. Keine Angst: Du brauchst deshalb nicht gleich deine Accounts löschen. Mit ein paar Grundregeln bist du sicher! (ab 12 Jahren). quiz

Semantische Suche: Fake News

Verfeinerung der Suche durch Filter: Quellen



eduthek
semantische suche

🔍 Fake News

Filter **1** x

Themenfelder

- Digitale Grundbildung 4
- Lineare Funktion 0
- Zeitgeschichte und politische Bildung seit 1914 0

Inhaltstyp

- Grundbegriffe 0
- Unterrichtsmaterialien 4
- Veranstaltungen 0

Medientyp

- Text 4
- Video 0
- Audio 0
- Bild 0
- Interaktiv 0

Bildungsstufe

- Elementarbildung 0

Ihre Suche nach Fake News ergab 4 Ergebnisse 15

<https://www.qzrz.com/c/quiz/463428/checkst-du-s...>

Fake News, Online-Image & Hatespeech! Quiz starten Fake News, manipulierte Bilder und Mobbing – die sozialen Medien bringen neue Gefahren. Keine Angst: Du brauchst deshalb nicht gleich deine Accounts löschen. Mit ein paar Grundregeln bist du sicher! (ab 12 Jahren). quiz

[EduSearch-Tags und Entitäten anzeigen](#)

<https://www.saferinternet.at/services/broschuerens...>

ISPA-Flyer: Wahr oder Falsch? Dieser Flyer informiert über Hoaxes, bearbeitete Bilder und Fake News und wie diese effektiv erkannt werden können. Veröffentlichung: Februar 2017 Download Jugendliche, Informationskompetenz

[EduSearch-Tags und Entitäten anzeigen](#)

<https://www.saferinternet.at/services/broschuerens...>

Infoblatt: Wahr oder falsch? Informationen aus dem Internet bewerten. Infoblatt für SeniorInnen und Internet-EinsteigerInnen zum Thema Wahr oder falsch? mit Informationen über Fake News, Hoax, Phishing und Tipps zum kompetenten Bewerten von Informationen aus dem Internet. Veröffentlichung: Januar ...

[EduSearch-Tags und Entitäten anzeigen](#)

Filtern Sie nach EduSearch-Tags

- fake news
- bilder
- informationskompetenz
- internet
- eu
- forum
- grooming
- privatsphäre
- sexting
- sicherheit
- soziale medien
- vernetzt spielzeug
- web

Standorte

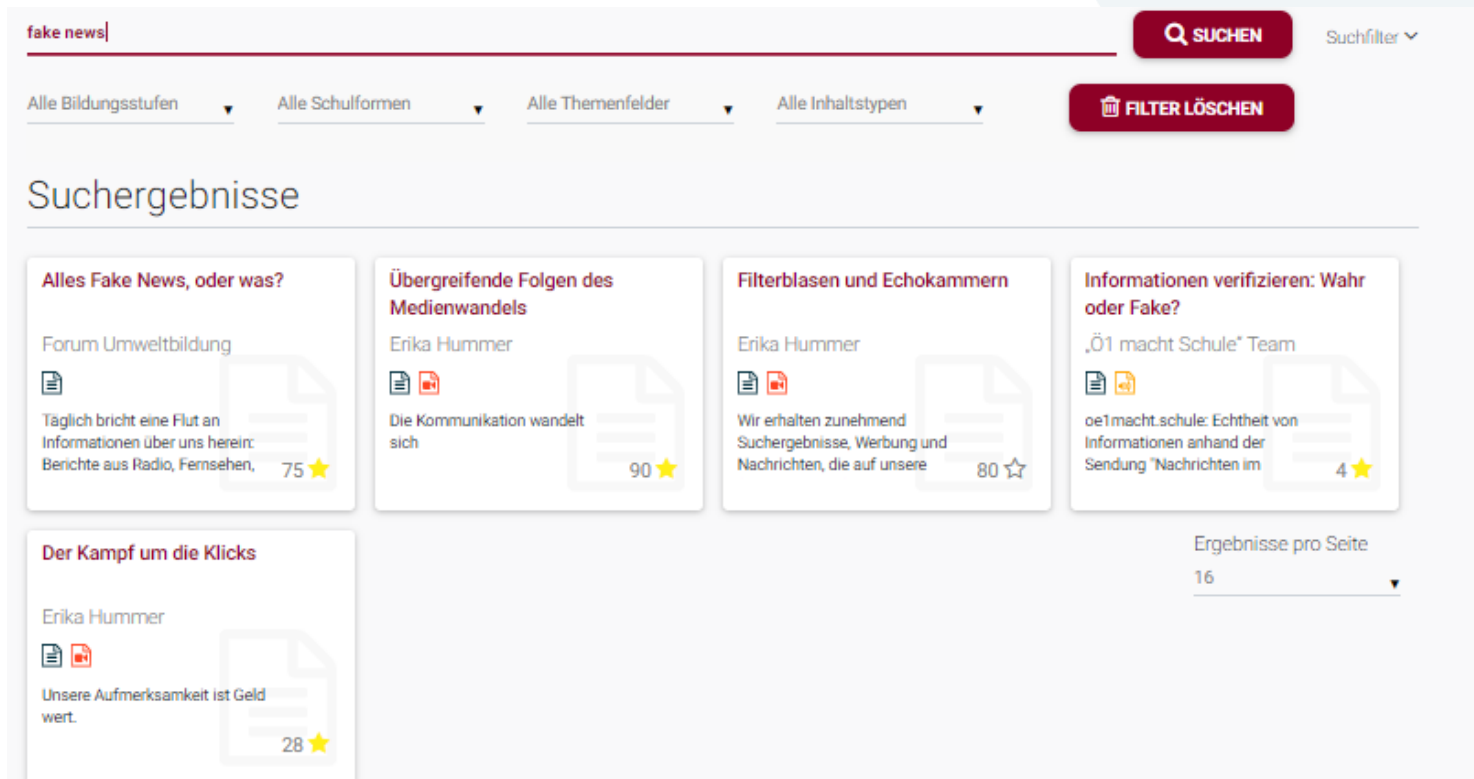
- brüssel
- island
- norwegen

[Weitere Entitäten anzeigen](#)

Organisationen

- eu

Suchbeispiel Fake News



The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Search Bar:** Contains the text "fake news|". To the right is a red button labeled "SUCHEN" with a magnifying glass icon and a "Suchfilter" dropdown menu.
- Filters:** Below the search bar are four filter menus: "Alle Bildungsstufen", "Alle Schulformen", "Alle Themenfelder", and "Alle Inhaltstypen". To the right is a red button labeled "FILTER LÖSCHEN" with a trash can icon.
- Section Header:** "Suchergebnisse" is displayed above the results.
- Search Results:** Five result cards are shown, each with a title, author, description, and a star rating:
 - Card 1:** Title: "Alles Fake News, oder was?"; Author: "Forum Umweltbildung"; Description: "Täglich bricht eine Flut an Informationen über uns herein: Berichte aus Radio, Fernsehen,"; Rating: 75 stars.
 - Card 2:** Title: "Übergreifende Folgen des Medienwandels"; Author: "Erika Hummer"; Description: "Die Kommunikation wandelt sich"; Rating: 90 stars.
 - Card 3:** Title: "Filterblasen und Echokammern"; Author: "Erika Hummer"; Description: "Wir erhalten zunehmend Suchergebnisse, Werbung und Nachrichten, die auf unsere"; Rating: 80 stars.
 - Card 4:** Title: "Informationen verifizieren: Wahr oder Fake?"; Author: "„Ö1 macht Schule“ Team"; Description: "oe1macht.schule: Echtheit von Informationen anhand der Sendung 'Nachrichten im"; Rating: 4 stars.
 - Card 5:** Title: "Der Kampf um die Klicks"; Author: "Erika Hummer"; Description: "Unsere Aufmerksamkeit ist Geld wert."; Rating: 28 stars.
- Footer:** At the bottom right, it says "Ergebnisse pro Seite" followed by a dropdown menu showing "16".

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

Arbeitsblatt Steigungsmessung von Geraden

Univ.-Prof. Dr. Michael Ei...



Arbeitsblatt (zum Ausdrucken) zum Vertiefen der Begriffe Steigungsdreieck, Steigung,

94 ☆

Lineare Funktionen 2 - Videos - Wiederholen, Lernen - Übungen

AM Support HUM



Dieses Geogebra-Book wurde im Besonderen für die Maturavorbereitung an

50 ☆

Lineare Funktionen - Funktionsgleichungen bestimmen

Hubert Pöchtrager



Geogebra Applets zum Bestimmen von Funktionsgleichungen linearer

61 ☆

Mathe-Songs, die beim Lernen helfen

Johann Beurich als "Dor...



Youtube-Playlist von "DorFuchs". Mathe-Songs wie der über die p-q-Formel oder

15 ☆

Mathe-Song Lineare Funktion

Johann Beurich



Ein Lied über Lineare Funktionen mit so ziemlich allem, was man darüber wissen

46 ☆

Kompetenzheft zur linearen Funktion

Univ.-Prof. Dr. Michael Ei...



Die Materialien stellen eine Möglichkeit zur Unterrichtsgestaltung dar. Das

40 ☆

Lineare Funktionen 1 - Videos - Wiederholen, Lernen - Übungen

AM Support HUM



Dieses Geogebra-Book wurde im Besonderen für die Maturavorbereitung an

89 ☆

Maturawiki - Lineare Funktion

Raimund Porod / Peter L...



Theorie zur linearen Funktion, interaktive Übungsaufgaben und Quizzes, Anwendungen,

77 ☆

Aufgabenpool zur linearen Funktion

Univ.-Prof. Dr. Michael Ei...



Umfangreicher Aufgabenpool mit Lösungen zum Thema "Lineare Funktion":

33 ☆

Lineare Funktion

Mathago.at



Ein Erklärungsvideo zu linearen Funktionen

72 ☆

Übungen und Lösungen zum Thema "Lineare Funktionen"

Jutta Gut



Übungen und Lösungen zum Thema "Lineare Funktionen" in verschiedenen Formaten mit

49 ☆

Ergebnisse pro Seite

16



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
Zugangsliste :
https://docs.google.com/document/d/1pL4sF7LA86dHsG6kuroBeS-_mXMI8Ab7XTxXILoeKD8/edit
- Einladung weiterer Expertinnen und Experten zum Erstellen von Themenmappen
- Ausweitung der semantischen Suche auf weitere Themengebiete, weitere Funktionalitäten

Voneinander, miteinander lernen ...

Kontakt

Mag. Margit Stockreiter

Mag. Leonore Felmayer

Mag. Margit Pollek

margit.pollek@education.at

Mag. Erika Hummer

Dipl. Päd. Barbara Zuliani, MEd

Denise Lamfalusi, BEd

Redaktionsteam EdutheK