

Niels Winkelmann, DigiLog.blog, @aen_weh

OERinfo Fachtag

Sammeln, Kuratieren und Verbreiten von hochwertigen Bildungsmaterialien

07.10.2024



<https://kurzlinks.de/es-wlo-folien>

Die Inhalte dieser Präsentation stehen soweit rechtlich erlaubt und nicht anders ausgezeichnet unter der [CC BY 4.0-Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/). Der Name der Urheberin soll bei einer Weiterverwendung wie folgt genannt werden: <https://its.jointly.info/> und <https://edu-sharing.net>

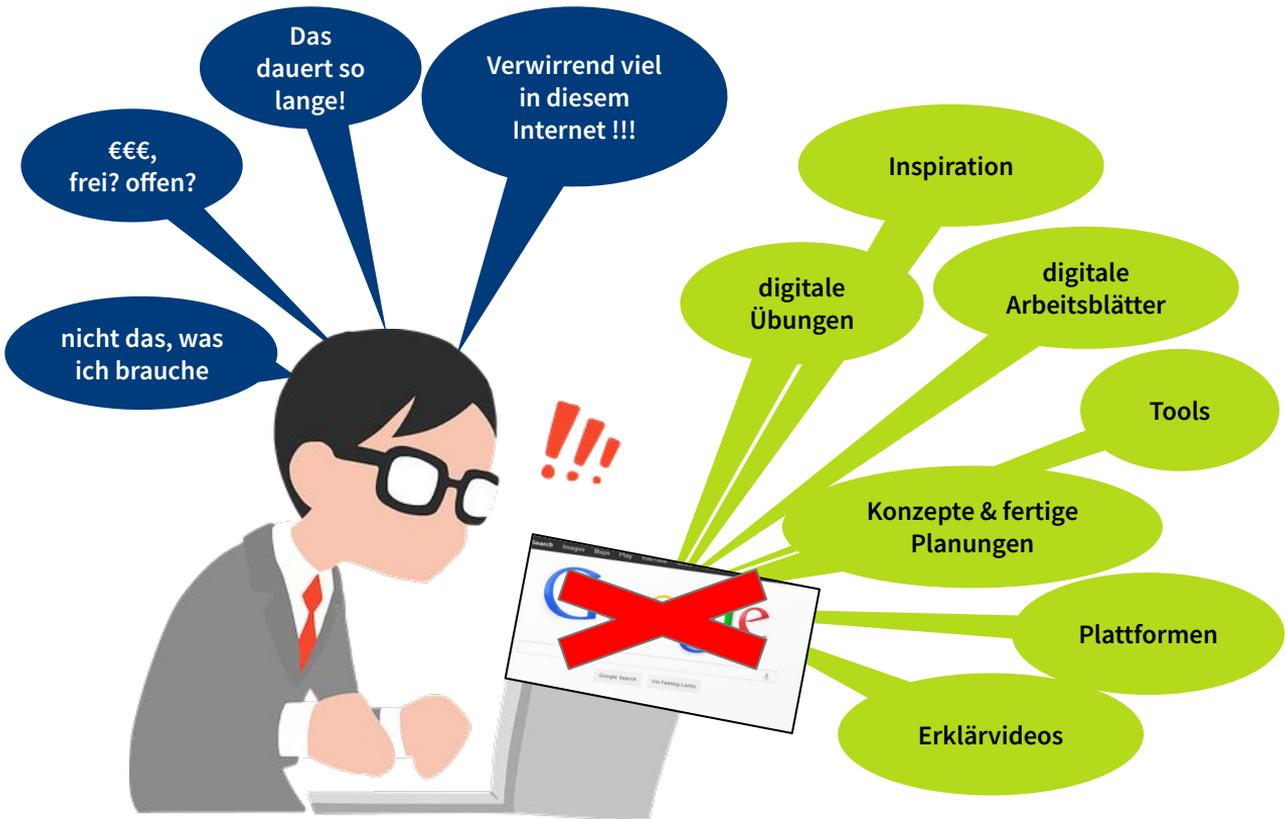




» Was ist WLO? «

März 2020 - Beginn der Pandemie





Bildung

finde Bildungsinhalte, Softwaretools, Anleitungen



kostenfrei bis OER
Community-basiert

inspirierend

digital

offene Lizenzen

qualitätsgesichert



GeoGebra



tutory



digital.learning.lab



Unsere Mission

Vorhandenes auffindbar machen.

Was ist **WirLernen Online** ?

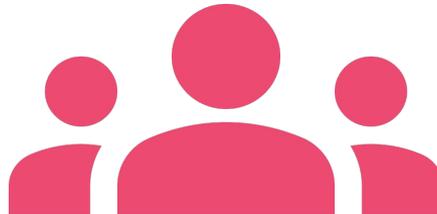


Suchmaschine

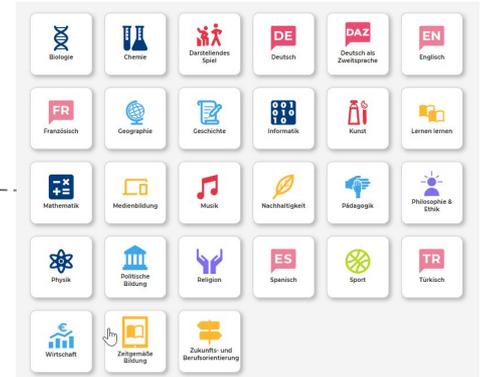
> 230.000 Inhalte



www.WirLernenOnline.de



OER-Community



Fachportale

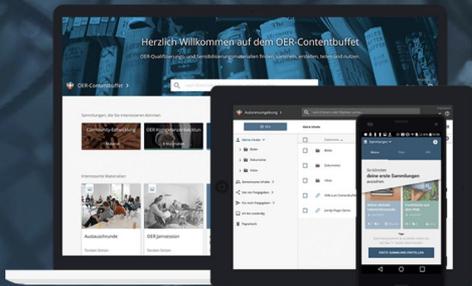
- ~ 30 Fachredaktionen
- > 24.000 qualitätsgesicherte Inhalte
- > 3.500 Themensammlungen

Open source infrastructures for education

Use learning material across platforms: Connect all your e-learning platforms, authoring and other tools, file storage, libraries, media distribution, ...

Request a webinar

Try our Demo



Unsere Mission: alles verbinden, alles finden, alles nutzen, verbessern und teilen.



E-Learning Cloud Storage



Enterprise Search Engine

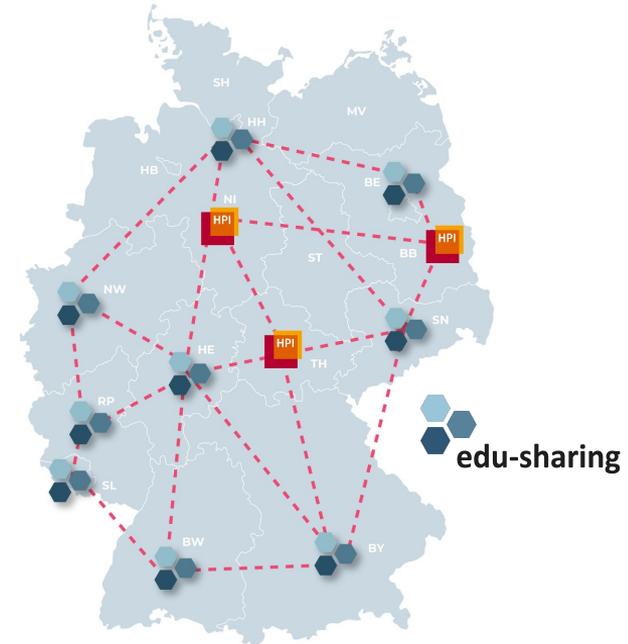
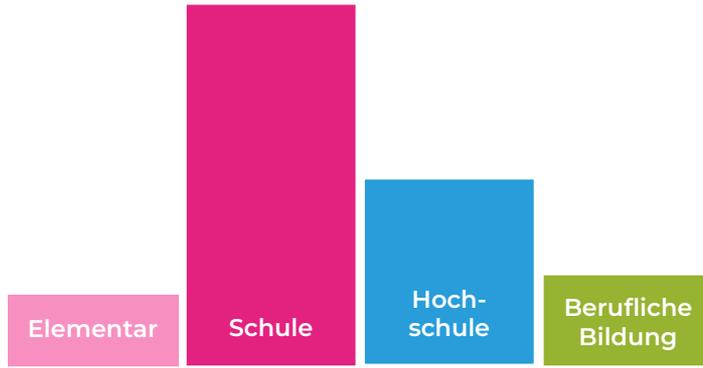


Educational Cloud



eine weit verbreitete Open-Source-Software für die Verwaltung von Inhalten

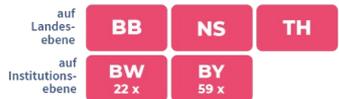
edu-sharing Netzwerk in > 10 Bundesländern



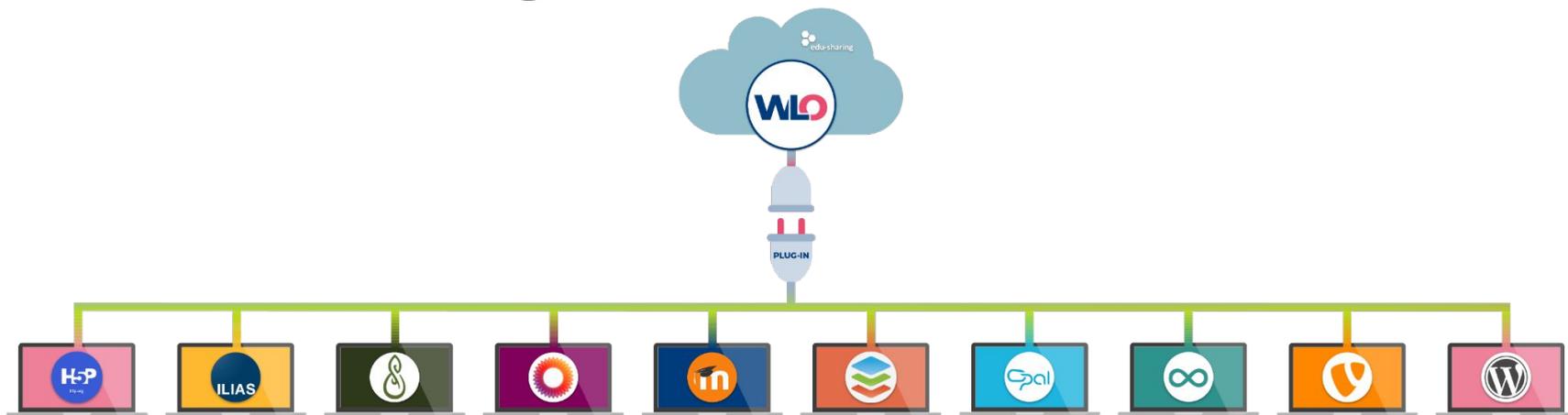
edu-sharing Anwender



Anwender der HPI-Schulcloud



Plattform Plug-ins



➔ Angebot von **WLO** in der eigenen Lernplattform nutzen

➔ Vielzahl von **Plug-in**-Angeboten:
Moodle, ILIAS, OpenOlat, Opal, Mahara, WordPress, Typo3,
MediaWiki, Onyx, OnlyOffice

GEFÖI



Bun
für l
und



» Veränderung durch KI «

Im Internet und Bildungsnetzen
gibt es unzählige Inhalte



Meer der Bildungsinhalte

...Bildungsinhalte verschiedenster Art...



Damit sie gefunden werden brauchen
sie gute...



Meer der Angebote, Anbieter, Daten, Inhalte, Tools, ...

WirLernenOnline
Freie Bildung zum Mitmachen

Suche **Fachportale** Über WLO - News - OER **Mitmachen**

Fachportale

In den Fachportalen finden sie kostenfreie Unterrichtsmaterial für den Online- und Präsenzünterricht oder die digitale Unterrichtsplanung. Egal ob als Lehrer*in, Lehrkraft*in, Schüler*in oder Schüler*in-Mitarbeiter*in sind sie immer herzlich willkommen. Freuen und ganz ohne Schule für den Fun!

Alle Materialien sind kostenloser, nicht-kommerzieller, offener "Open-Access"-Inhalte und sind unter der Creative Commons BY-NC-SA Lizenz zur Verfügung gestellt. Bitte beachten Sie die Nutzungsbedingungen der jeweiligen Fachportale.

Folgende Fachportale haben wieder neue Inhalte für dich

Biologie ES Spanisch Wirtschaft Sport Deutsch Fotografie

Fachportale
Wählen Sie aus, welcher Filtergruppen Sie zugewiesen bekommen möchten

Suchen Themenbereiche Fachfächer/Unterrichtsinhalte Lern- oder Lehrmitteltype
Wählen, Präsenzaufgabe, Wiki, Open

Biologie Chemie Deutsch DAZ Englisch
Französisch Geographie Geschichte Informatik Kunst Lernen lernen
Mathematik Medienbildung Musik Nechtaugabe Fotografie Philosophie & Ethik
Physik Politische Bildung Religion Spanisch Sport Türkisch

WirLernenOnline
Freie Bildung zum Mitmachen

Suche Fachportale Über WLO News - OER **Mitmachen**

Finde die passenden Inhalte, Tools und Quellen für deinen Unterricht...

Suche

Filter **zeige mir nur OER**

Ergebnis 1 bis 12 von 228.644

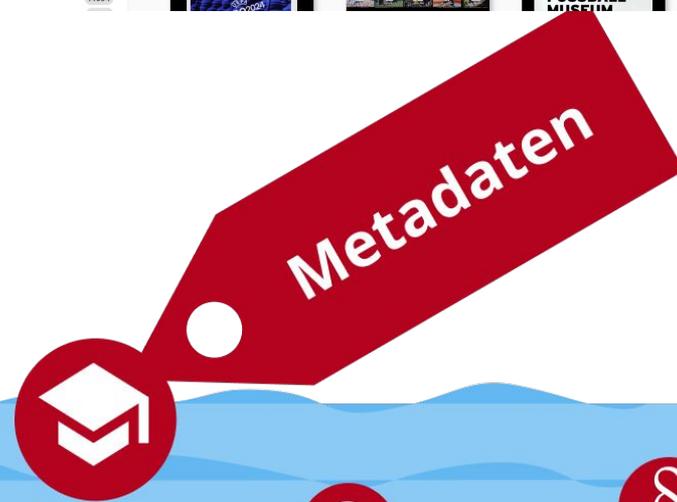
Alle Suchergebnisse Suchergebnisse nach Inhaltstyp

Inhaltstyp

- Arbeitsblätter 60576
- Video 47288
- Audio 19432
- Wiki 14094

Alle zur Fußball EM 2024

DEUTSCHES FUSSBALL MUSEUM



Meer der Angebote, Anbieter, Daten, Inhalte, Tools, ...



Metadaten

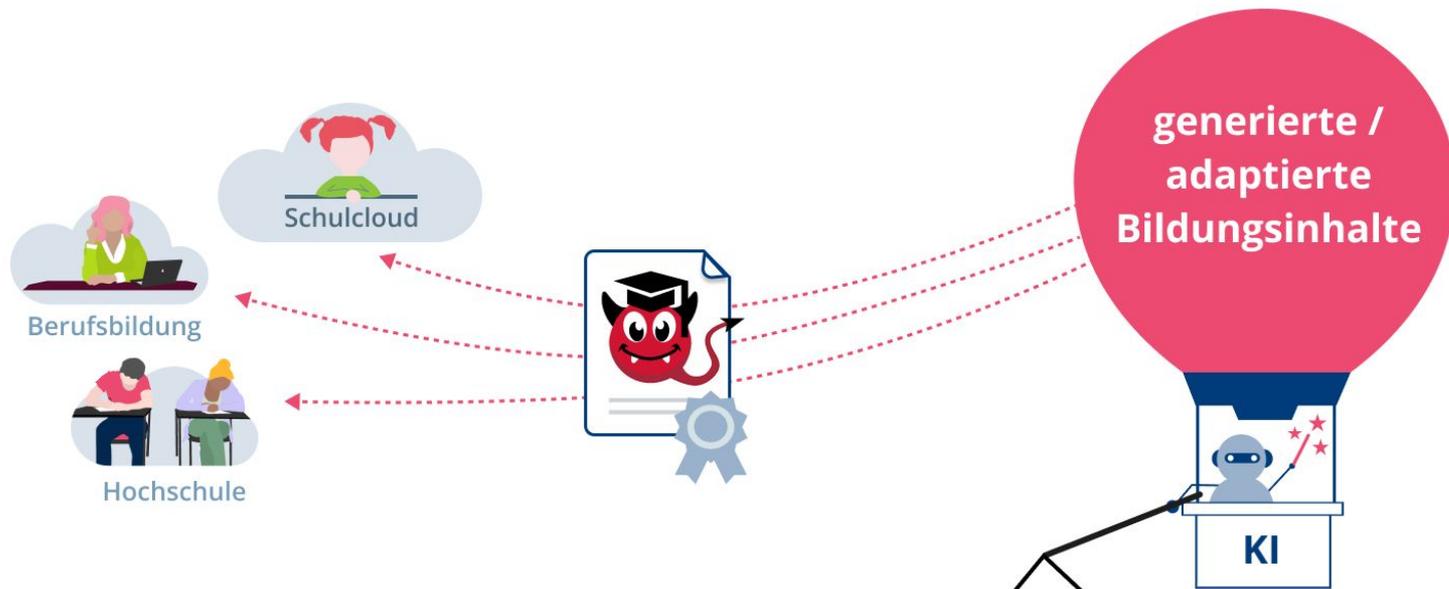
Meer der Angebote, Anbieter, Daten, Inhalte, Tools, ...



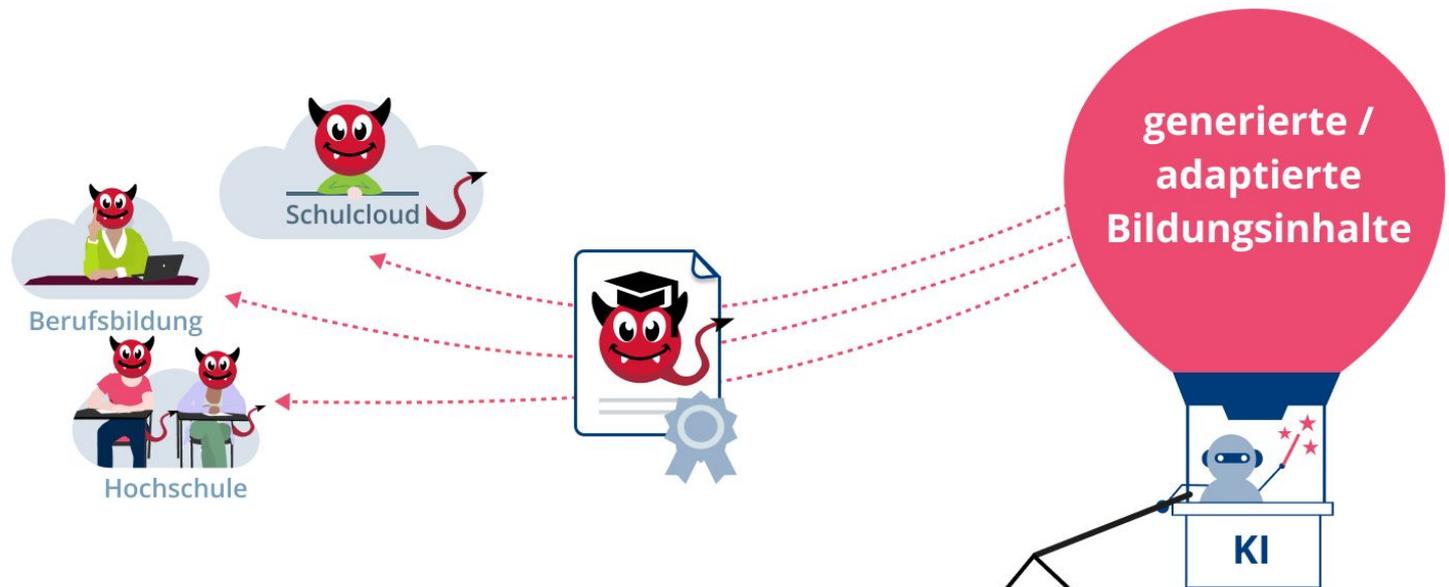
Meer der Angebote, Anbieter, Daten, Inhalte, Tools, ...



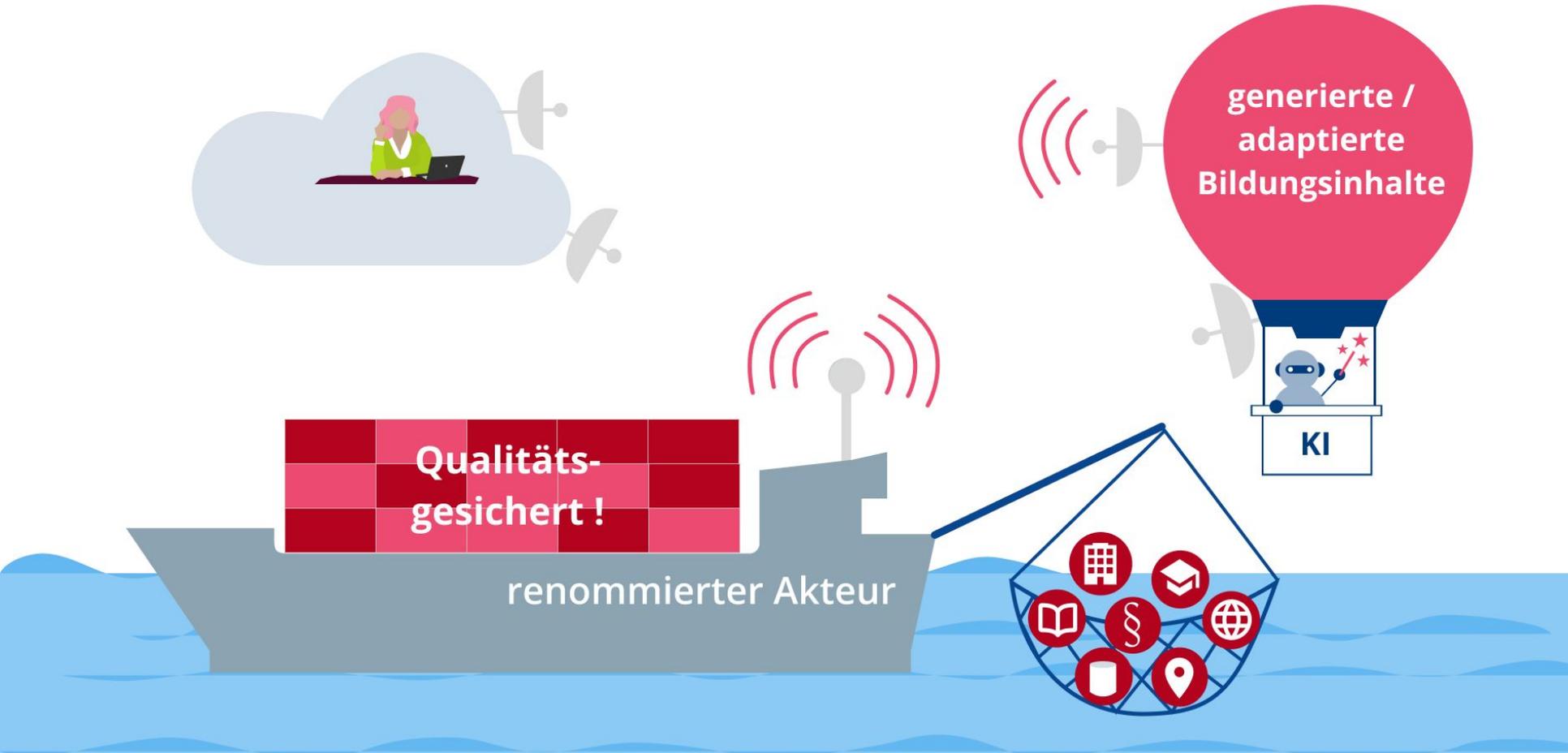
Meer der Angebote, Anbieter, Daten, Inhalte, Tools, ...



Meer der Angebote, Anbieter, Daten, Inhalte, Tools, ...



Meer der Angebote, Anbieter, Daten, Inhalte, Tools, ...



Qualitäts-
gesichert!

renommierter Akteur

generierte /
adaptierte
Bildungsinhalte

KI

Meer der Angebote, Anbieter, Daten, Inhalte, Tools, ...

**Infrastruktur-
Bausteine**

**Compliance
& Methodik**

Informelle Bildung

Behörden

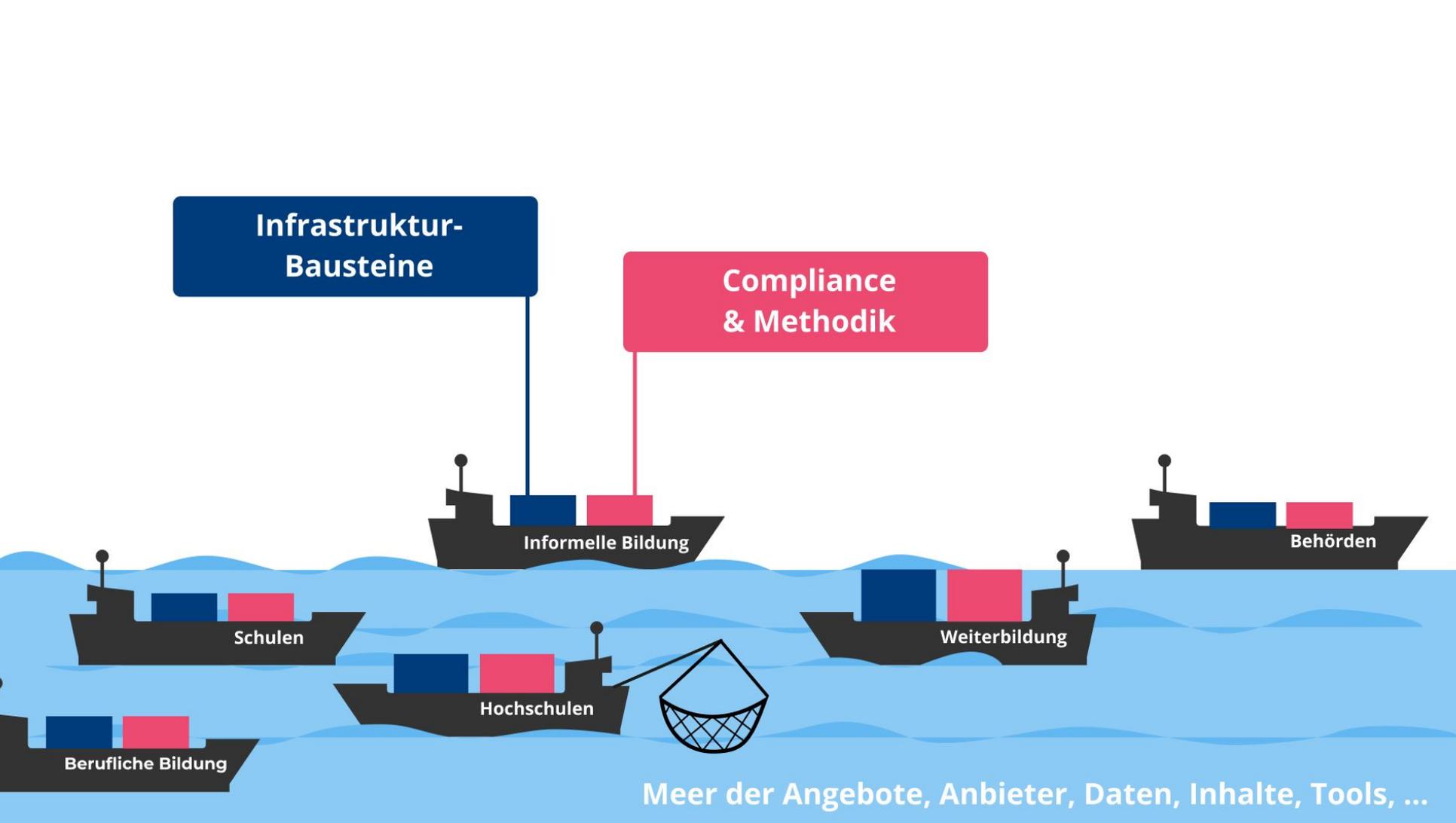
Schulen

Weiterbildung

Hochschulen

Berufliche Bildung

Meer der Angebote, Anbieter, Daten, Inhalte, Tools, ...





Software für
Contentverwaltung

Compliance
& Methodik

Open Source
Technologien

Methodische
Ansätze



GPM Deutsche Gesellschaft
für Projektmanagement e. V.

Redaktion



Meer der Angebote, Anbieter, Daten, Inhalte, Tools, ...

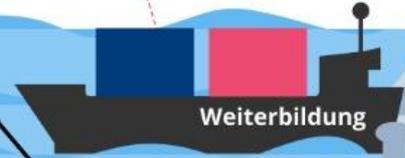
gefundene
& generierte
Bildungsinhalte

Bildungscloud X



Open Source
Technologien

Methodische
Ansätze



Docks: Bildungsinhalte
innovativ verwalten

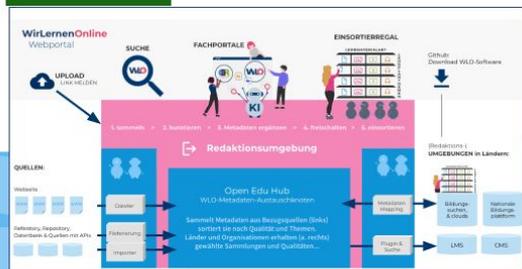
Meer der Angebote, Anbieter, Daten, Inhalte, Tools, ...

Berufliche Bildung



gute
generierte /
adaptierte
Bildungsinhalte

Frage-Antwort-Paare, Knowledge Maps,
pädagogische und andere Muster



Fachgebiet

für Schule, Beruf, Erwachsenenbildung



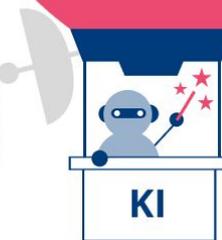
**Europäische KI auf Ethik und Sach-
richtigkeit trainieren / zertifizieren.**

**Qualitätsgesicherte
Sammlungen**

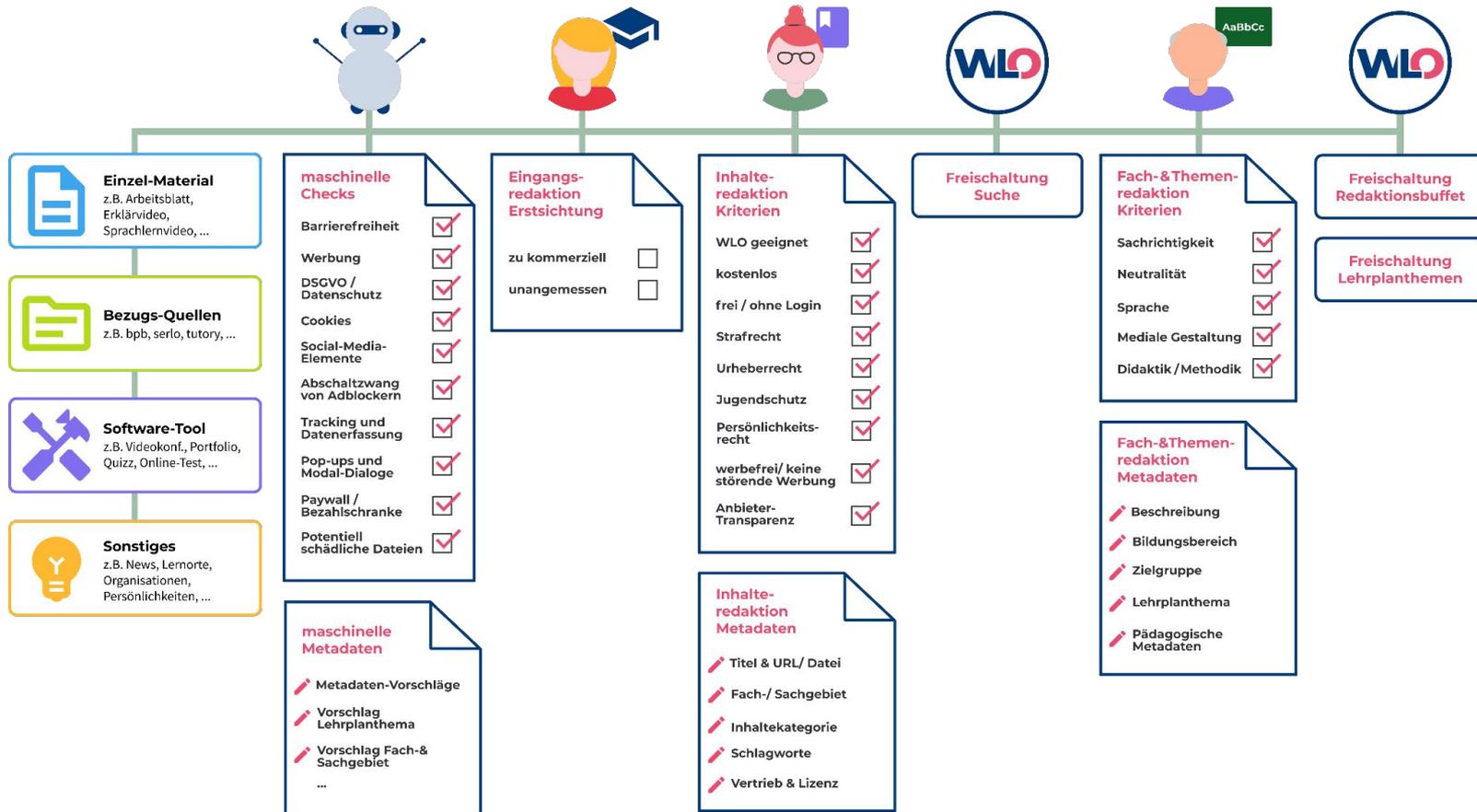
*Sammlung von DGaO, Fraunhofer u. weiteren zu **Optik**
für Schule, Beruf, Erwachsenenbildung*



**gute
generierte /
adaptierte
Bildungsinhalte**



Qualitätsprozess



» Beteiligungsmöglichkeiten « als Einzelperson



WLO = **ein communitybasierter Ansatz**

Die Weiterentwicklung der Portale und Qualitätssicherung der Inhalte wird durch das Engagement der Community gewährleistet

Mitmachen

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Als Einzelperson



Inhalte

Du kennst gute digitale Lehr- und Lernmaterialien, wie etwa nützliche Arbeitsblätter, hilfreiche Erklärvideos, Konzepte für Unterrichtseinheiten, clevere Merkhilfen? Immer her damit!

+ Inhalte vorschlagen



Quellen

Dir fehlt auf WirLernenOnline noch diese eine Seite mit den tollen Unterrichtsmaterialien oder diese eine Sammlung mit den besten Lernvideos? Sag uns doch bitte, welche!

+ Quellen vorschlagen



Tools

Ein Programm lässt dich den Lerninhalt einfacher verstehen? Dank jener praktischen Online-Anwendung klappt die Gruppenarbeit jetzt besser? Erzähl uns von deinen liebsten Werkzeugen!

+ Tools vorschlagen

1. Möglichkeit: qualitativ hochwertige Inhalte auf WLO vorschlagen

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Als Einzelperson

2. Möglichkeit: einer Redaktion beitreten

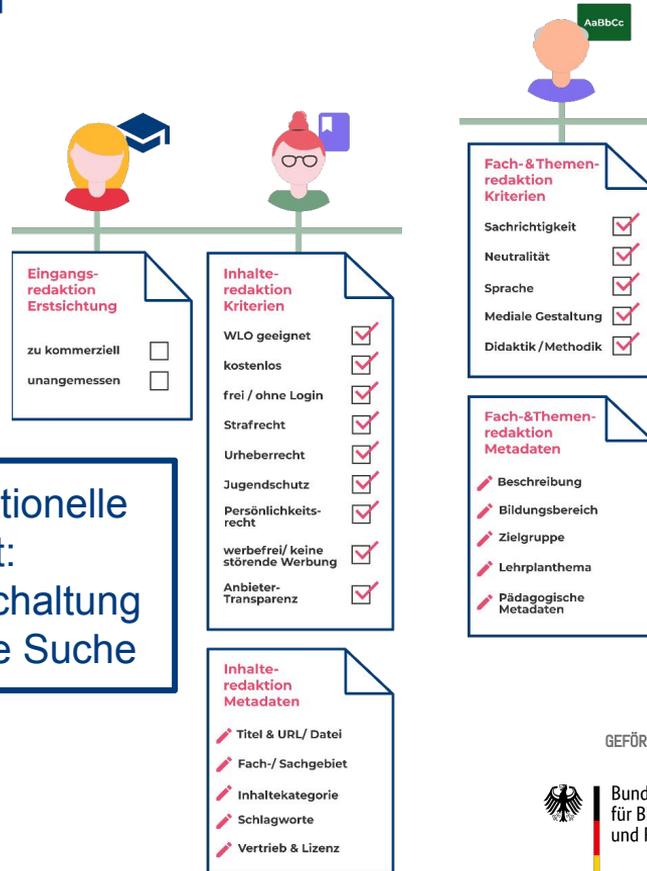


Fachredaktionen

Es ist dein Ding, zusammen mit anderen Bildungsexpert*innen für zeitgemäße Bildung zu inspirieren und die besten Materialien, Werkzeuge, Tipps und Tricks für deinen Fachbereich zu sammeln? Du bist hier genau richtig!

[Kontakt aufnehmen →](#)

redaktionelle
Arbeit:
Freischaltung
für die Suche



redaktionelle
Arbeit:
Freischaltung
und
Gestaltung für
das Portal



GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



» Beteiligungsmöglichkeiten « 
als Community

Als Community

Die Redaktionssoftware nutzen:

- Inhalte in WLO-Suche veröffentlichen
- Fachportal oder Themenseite



Icon	Title	Views	Comments	Star
	Projektmanagement -GPM	50	56	★
	LTP-Medienbildung	0	0	★
	Evidenzbasierte Medizin - EbM	26	0	★
	Demo-Redaktion	6	10	★
	TLT-Umwelt	0	0	★
	Seitenstark	10	0	★

Für interne Zwecke nutzen:

- nur Inhalte verwalten
- optimierte Inhalte auf eigener Website einbetten

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

So sieht das Portal einer anderen Redaktion aus

The screenshot shows the homepage of the OER portal. At the top, there is a navigation bar with the OER logo and links for 'WAS IST OER', 'OER WISSEN', 'BLOG', 'DEKALENDERS', 'MATERIALIEN', and 'HOW TO'. To the right, there is a 'DIPF' logo and a search bar with the text 'WLO Suche: OER only' and 'Suche in OER-Büch'. The main header features the text 'OERinfo | Informationsstelle Open Educational Resources' and the tagline 'Information – Transfer – Vernetzung'. Below this, there is a section for 'OER des Monats' with a featured article titled 'Neues OER "Klimawandel verstehen"' and a yellow callout box that says 'von WLO integriertes Frontendmodul'. At the bottom, there is a section titled 'Finde Freie Inhalte und Gruppen zu deinen Themen...' with a row of subject icons (Fach 1) and a 'zu allen Themen' button.

The screenshot shows two sections of the portal. The 'Aktuelles' section features three news items, each with a thumbnail image, a title, and a 'Zur News' button. The first item is 'Vorgestellt: Das Portal DigLeG macht Schule'. The second is 'Erste OER-Förderrichtlinie im Rahmen der OER-Strategie des BMBF veröffentlicht (OE-COM)'. The third is 'Dabei sein! - Open Up - die twillo Konferenz 2023'. The 'OER-Plattformen in den Bildungsbereichen' section features three platform cards, each with a logo, a title, a description, and a 'zur Plattform' button. The first is 'WirLernenOnline' (Freie Bildung zum Mitmachen) for the 'Bildungsbereichsübergreifend' category. The second is 'MUNDO' (Die offene Bildungsvirtuelle Welt der Länder) for the 'Schulbereich'. The third is 'OERSI' (Hochschulbereich) for the 'Hochschulbereich'.



» Mehrwert einer Beteiligung«

Mehrwert einer Beteiligung



- Vernetzung mit anderen Akteuren
- monatliche Redaktionskonferenz
- Offene Bildung fördern
- Eigene Themen / Materialien einbringen
- Inhalte anderer Akteure nutzen
- gemeinschaftlich Fachportal pflegen
- an KI-Forschung beteiligen
- Weiterentwicklungen testen



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Mehrwert für Redaktionen

Bildungssuche

Filter x

Materialart

- Video 263
- Arbeitsblatt 82
- Interaktives ... 34
- Experiment 25
- Bild 24
- Wiki 17
- (Lehr-)Buch 12
- Nachschlage... 12
- Tool 10
- Unterrichtsp... 10
- News 10
- Übungsmate... 9
- Kurs 9
- Artikel 8
- Tests / Frageb... 7
- Unterrichtsba... 7
- Methoden 6
- Unterrichtsid... 4
- Quelle 3
- Lernobjekt / ... 3
- Handout 3
- Audio 1
- Webseite 1
- Kreative, offen... 1

Suchgitter Optik

Optik

Optik

Optik

Optik

Lizenz

Materialart Arbeitsblatt, Material

Materialart Arbeitsblatt, Material

Materialart Wiki (dynamisch), Material

Materialart

Themenportale:

WirLernenOnline

Freie Bildung zum Mitmachen

Suche

Physik Gymnasium

Ah Physiklehrende Gymnasium, super! Ich hab dir unten eine Statistik für Physik, Gymnasium aufgeschlagen - nach Lehrplanthemen sortiert. Oben kannst du in diesem Bereich suchen.

1 Fing was...!

DEUTSCHE OER COMMUNITY

OER-Statistik Physik für Gymnasien

Tags: Tagesschau

OER-Statistik Physik, Gymnasium

Lehrplanthemen Unterrichtsbausteine Arbeitsblätter Videos Audio weitere >>

Mitmachen

Redaktion Physik

Inhalte

Medien

Unterrichtplanung

Praxismaterialien

Tools

Quellen

Bildungsangebote

Redaktionell geprüfte Inhalte

Maschinell erschlossene Inhalte in der Suche

175 weitere Ergebnisse in unserer Suchmaschine

Themensite im Fachportal Physik:

Optik

Die Physik des Lichts, die Optik, hält eine ganze Reihe eindrucksvoller Phänomene bereit. Bereits mit Hilfe einfacher Modelle lassen sich die physikalischen Vorgänge beim Sehvorgang, die Funktionweise von Mikroskopen, Fotoapparaten und Lochkameran sowie die Zusammensetzung weißen Lichts aus verschiedenen Spektralfarben verstehen.

Unterthemen Optik

Geometrische Optik → Farben → Wellenoptik → Menschliches Auge →

Bildungsstufe Zielgruppe OER

Die neuesten geprüften Inhalte für dich!

Wie wir Farben sehen | Wahrnehmung

Übersicht: Farbigkeit und Farbstoffe

Messung der Lichtgeschwindigkeit

Lichtmikroskop.net



Neu hier?

Erfahre mehr über Deine ersten Schritte

1 2 3

[mehr erfahren](#)

Redaktionsdashboard



Aufgaben ?

Bearbeite Aufgaben, die an dich oder deine Redaktionsgruppe vergeben wurden. Verteile Aufgaben an andere Redakteur*innen.



Inhaltvorschläge ?

Sichte Vorschläge für deine Sammlungen. Sie kommen von Usern oder anderen Redaktionen. Nimm an oder lehne ab.



Inhalte-Buffets ?

Hier findest du alle Inhalte, die in der Datenbank gespeichert sind. Wähle zwischen Inhalte-Buffets aus und füge Inhalte deinen Sammlungen hinzu.



Sammlungen & Seiten ?

Zu welchen Unterthemen soll es Sammlungen und Themenseiten geben? Strukturiere dein Fachgebiet.



Füll- und Leerstand ?

Nutze intelligente Füllstandsübersichten. Sie helfen dir, im Inhaltspool Passendes zu finden und Leerstände im Nu zu beseitigen



Metadaten-Qualität ?

Nutze intelligente Metadatenübersichten. Sie helfen dir, die Qualität von Metadaten bzw. Auffindbarkeit von Inhalten zu verbessern.



Redaktionsverwaltung ?

Lade Mitwirkende in deine Umgebung ein. Definiere ihre Rechte. Konfiguriere, wie sich Mitwirkende einschreiben können.



Messenger ?

Im Kommunikationstool kannst du Channels für deine Redaktion einrichten und findest die der WLO-Redaktion und der OER-Community.

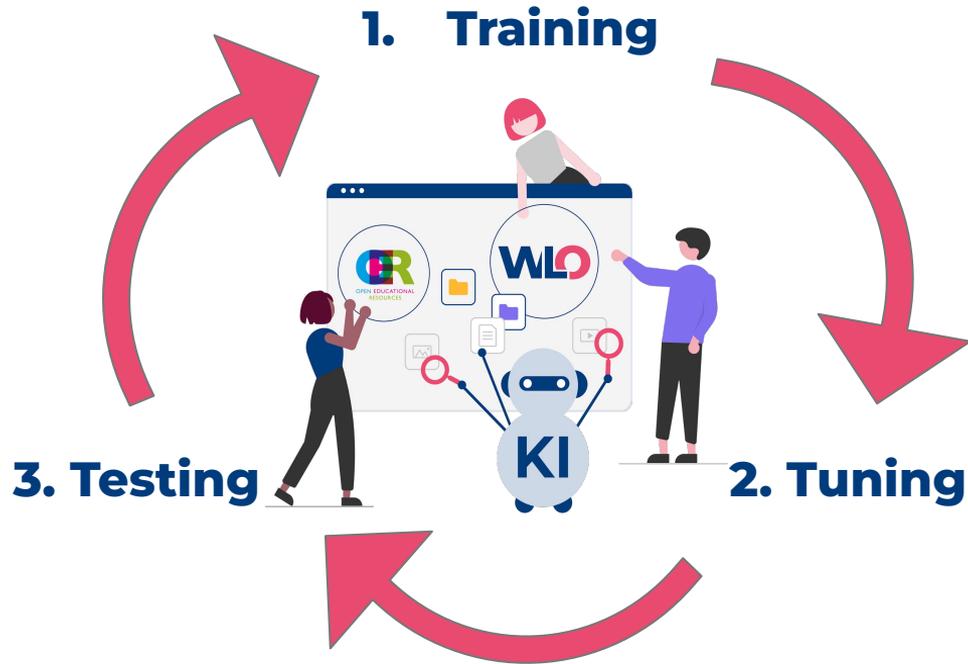
[↑ nach oben](#)

Vernetzte Redaktionsbuffets



Community-basiertes Training von KI

Ansatz: Human-in-the-Loop

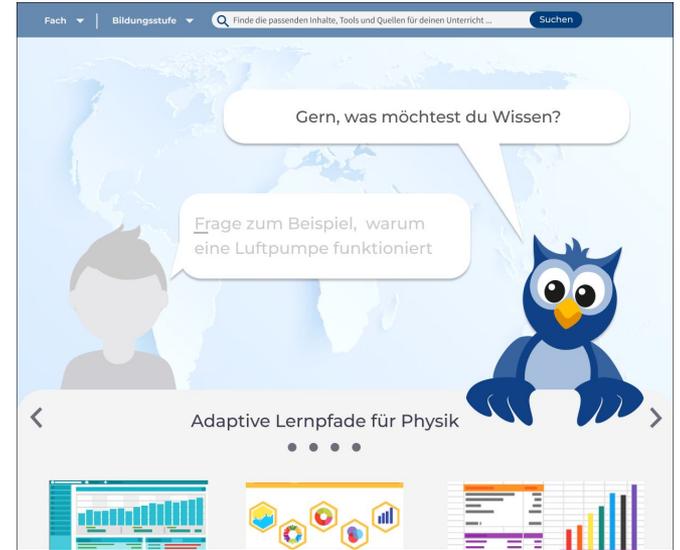


» Einblicke in das Forschungslab«



Aktuelle Weiterentwicklungen

- Chatbot
- Lehrszenarien
- adaptive Themenseiten





Adaptive Seiten zum Lehren und Lernen

Visuelles UX-Konzept - Juli 2024



0:00 / 5:47



[Aus dem Forschungslab](#)

» Ende«

