

OER in Sachsen.

Ein Sachstandsbericht



Dresden, 17.03.2017
Dr. Helge Fischer, Fabiane Follert (MA)

1. Rückblick
2. Aufgabenstellung
3. Methodik
4. Befunde
5. Fallbeispiele
6. Zusammenfassung

Erinnern Sie sich noch?

- Learning Objects (LO)
- Reusable Learning Objects (RLO)
- Learning Objects Metadata (LOM)
- Sharable Content Object Reference Model (SCORM)
- Didaktische Standards
- Entwurfsmuster
- Content Repositories
- ...

Im nationalen und internationalen Vergleich
(z.B. OER-Atlas, OER World Map)

Forschungs- und Lehrprojekte
(bspw. ESF, SMWK, LiT)

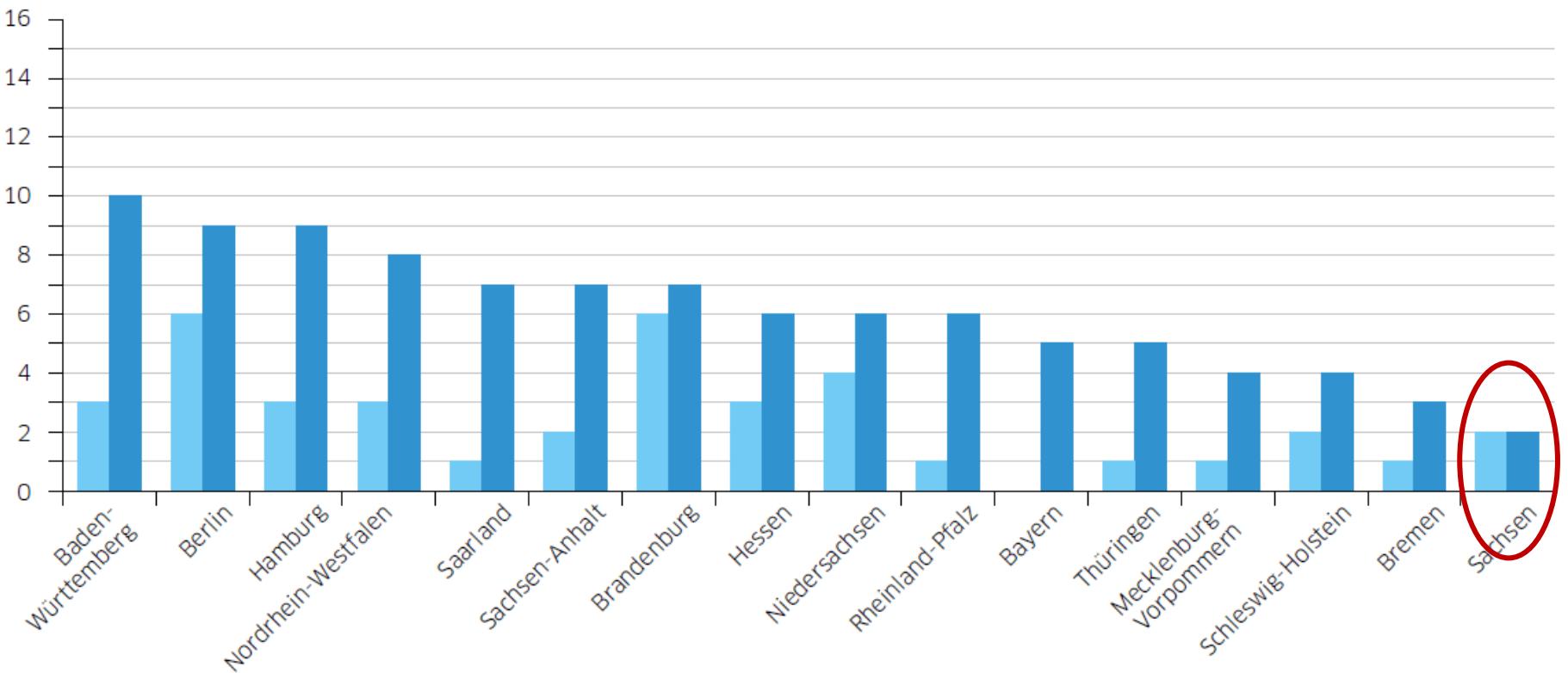
SACHSTANDS ERHEBUNG

Außeruniversitäre Aktivitäten
(Schulen, Bibliotheken etc.)

Qualifizierungsangebote

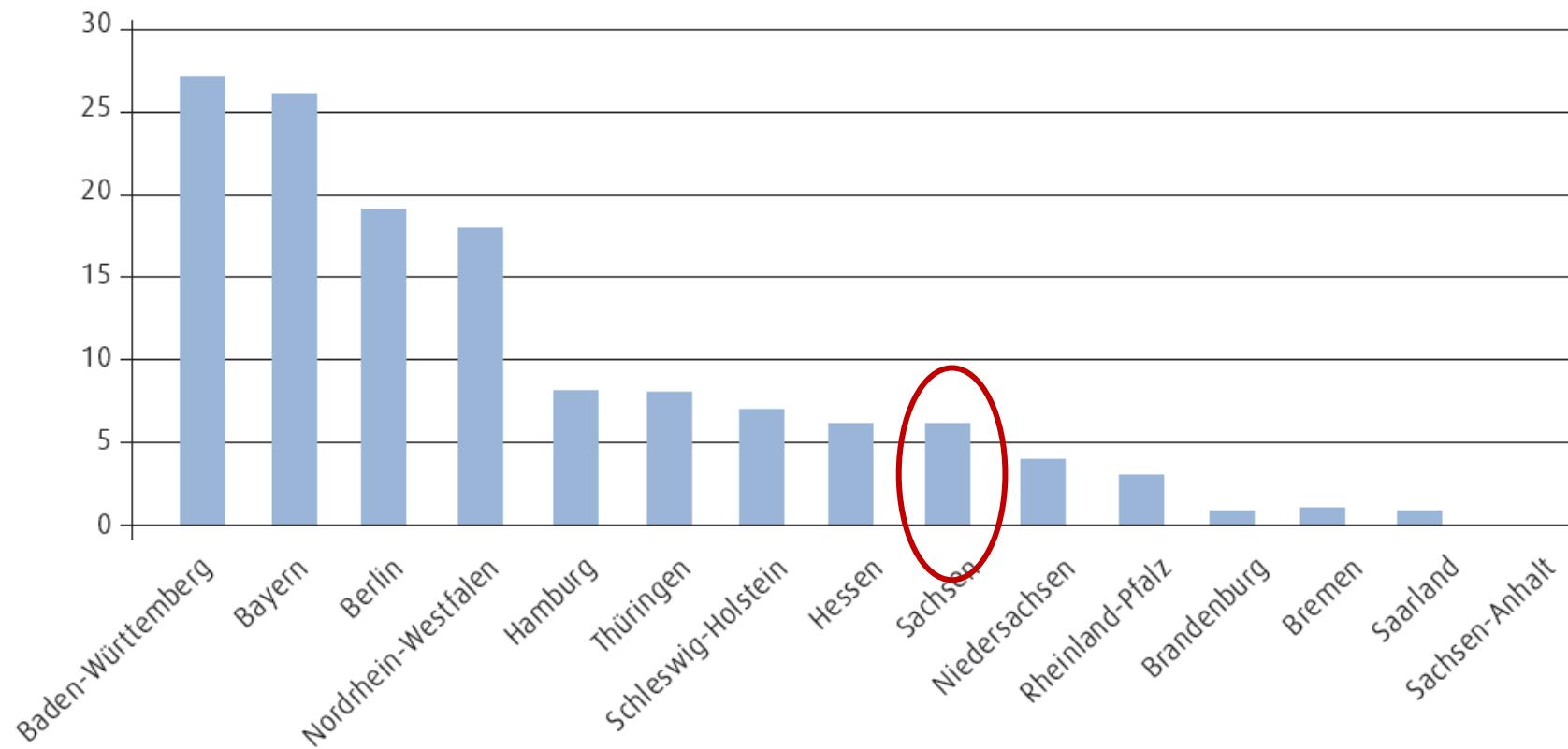
Abbildung 4: OER-Vorkommnis nach Bundesland im Jahresvergleich

2014 2015



Open Educational Resources in Deutschland: Entwicklungsstand und Perspektiven. Technologiestiftung Berlin. 2015.

Einträge pro Bundesland (BRD)



OER Atlas 2016: Open Educational Resources: Akteure und Aktivitäten in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

A dark, atmospheric forest scene. In the foreground, the dark, textured bark of a large tree trunk is prominent. In the background, through the trees, a faint question mark is visible on a tree trunk, adding a sense of mystery. The overall lighting is low, with highlights from the sky filtering through the canopy.

Akt**OER**e?

Wer geh**OER**t dazu?

1. Begriffliche Eingrenzung
2. Recherche
3. Auswertung (Kategorienschema)

freie offene lizenzfreie - + Sachsen

SCHLAGWORT RECHERCHE

- Unterrichtsmaterialien
- Bildungsmaterialien
- Bildungsmedien
- Bildungsressourcen
- Lernmaterialien
- Lehrmaterialien
- Lehr-Lern-Materialien
- Lehr- und Lernunterlagen
- Open Educational Resources



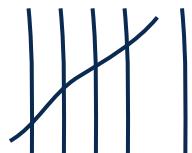
SCHULE



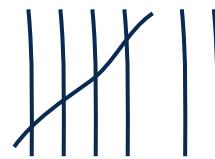
HOCHSCHULE



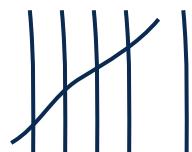
WEITERBILDUNG



CONTENT



INFRASTRUKTUR



SERVICE

mathespiele.info



Seite [Diskussion](#)

[Lesen](#) [Quelltext anzeigen](#) [Versionen/Autoren](#) [Suchen](#)



Intention

Intention der Seite mathespiele.info ist es, ein Kompendium an Spielen mit Bezug zur Mathematik bereitzustellen. Diese können sowohl in der Familie, mit Freunden oder im Mathematikunterricht eingesetzt werden.

Die Seite bietet eine nutzbare Materialsammlung, die für Studenten, Referendare, Lehrer und Interessierte einen schnellen und freien Zugriff ermöglicht. Nach kritischer Prüfung und Adaption an die individuellen Gegebenheiten können Mathespiele den Unterricht bereichern - all dies im Sinne von gutem Unterricht. Ziel ist ebenso die kontinuierliche Verbesserung, Ergänzung und Weiterentwicklung der Spiele. Dazu sind Hinweise und Vorschläge, insbesondere nach der Erprobung erwünscht. Die Seite lädt ausdrücklich zur Mitautorenschaft ein. Erwünscht sind aber auch Erfahrungsberichte per E-Mail (gerne auch mit Foto/Video).

Startseite
Intention

▼ Vorbereitungsaufwand
gering
mittel
hoch

► Sozialform Diese Seite wurde zuletzt am 20. Oktober 2014 um 14:14 Uhr geändert.

► Didaktische Funktion Diese Seite wurde bisher 2.369-mal abgerufen.

► Zeitaufwand Der Inhalt ist verfügbar unter der Lizenz CC-BY-SA.

► Navigation Datenschutz [Über mathespiele](#) [Impressum](#)

► Werkzeuge





Ihr nächster Unterricht –
nur einen Klick entfernt.

VON
PÄDAGOGEN
GEPRÜFT.

Lehrinhalte zum Download für Sie

Hier finden Lehrer und Erzieher vielfältige Unterrichts- und Projektmaterialien zu gesundheitsrelevanten Themen. Zu jedem Wissensgebiet erhalten Sie ein Informationsblatt für Lehrer sowie ein unterrichtsfertig vorbereitetes Arbeitsblatt für Schüler. Machen Sie sich diese fundierte Unterstützung zunutze! Einfach herunterladen, ausdrucken und in den Unterricht einbinden.

Die Unterrichtsmaterialien sind fester Bestandteil unseres Kinderstuden-Services für Sie und werden ständig weiterentwickelt. Ihre Anregungen, Wünsche oder Ideen zur Auswahl der Themen oder der didaktischen Aufbereitung sind deshalb jederzeit herzlich willkommen. Nehmen Sie gern mit uns [Kontakt](#) auf.

Schlafen ist schön – und wichtig



Unterrichtsmaterial für Schüler der Klassenstufen 4 bis 7

Viele Eltern kennen den Kampf ums abendliche Zubettgehen. Dabei ist Schlaf etwas Angenehmes für den Körper – und er ist überlebenswichtig. In diesem Unterrichtsmaterial sollen die Kinder zum einen lernen, was beim Schlafen im Körper passiert. Zum anderen sollen sie erfahren, dass Schlaf etwas Schönes und Gesundes ist. Sie merken, wie viel Schlaf der Körper braucht und was uns hilft, in den Schlaf zu finden.

[↓ | DOWNLOAD](#)

Kinderstube

Das Ratgeber-Portal für eine gesunde Kindheit

SLAK

Eine Initiative der Sächsischen Landesapothekerkammer.

Gleichgewichtssinn

Unterrichtsmaterial für Schüler der Klassenstufen 4 bis 6

Auf zwei Beinen stehen zu können, ist nicht selbstverständlich. Sägt man einem Stuhl ein Bein ab, kippt er um. Auch die meisten Tiere sind auf vier Beinen unterwegs. Doch wir Menschen können auf zwei Beinen stehen, laufen, springen. Und wir können sogar einen Handstand machen oder ein Rad schlagen.

[↓ | DOWNLOAD](#)

Medienkompetenz: Soziale Netzwerke

Unterrichtsmaterial für Schüler der Klassenstufen 6 bis 8

Das Internet ist aus dem Leben der meisten Jugendlichen nicht mehr wegzudenken. Ein bewusster und respektvoller Umgang mit Informationen und Bildern in sozialen Netzwerken schützt vor Gefahren wie Cybermobbing.

[↓ | DOWNLOAD](#)

Musik und Hören



Unterrichtsmaterial für Schüler der Klassenstufen 4 bis 6

Musik macht Spaß und fördert das Wohlbefinden. Hohe Lautstärken und Lärm können unser Hörvermögen jedoch erheblich belasten.

[↓ | DOWNLOAD](#)



Material für den Unterricht selbst erstellen ist jetzt einfacher und schneller!

Ewig herumdoktern bis das Arbeitsblatt akzeptabel aussieht? tutory ist mit und für Lehrende entwickelt worden. Gestalten Sie im Handumdrehen tolle Arbeitsblätter direkt online.



VIDEO ANSCHAUEN!



WISSEN UND MÄRKEN

PRODUKTION EINES MINI-MILCHBAUCHACHTSCHWEINS

VON DER PFLANZE ZUM STOFF



Birgit Lachner, Lehrerin und OER-Verfechterin für Mathematik und Chemie

„Warum alles alleine machen und jeder macht das Gleiche? Das ist der Grund warum man OER nutzen sollte! Also ist es doch logisch, ein Angebot wie tutory.de zu nutzen, bei dem man so bequem auf vorhandene Bilder zugreifen und eines der vielen vorgefertigten Elemente bequem einfügen kann, die dem Arbeitsblatt ein professionelles Aussehen geben. Und dank der Suche finde ich für mich passende Arbeitsblätter, die ich leicht anpassen kann.“

Allgemein

[LernSax kennenlernen](#)

[LernSax testen](#)

[Registrierung](#)

[Werkzeuge](#)

[Hilfe und Support](#)

[Nutzungsbedingungen](#)



Die Lernplattform für sächsische Bildungseinrichtungen

LernSax ist eine für Schulen maßgeschneiderte Lösung, die eine Fülle erprobter Instrumente bereitstellt.

[Weiterlesen](#)



LernSax testen

Sie möchten sich einen Eindruck von LernSax verschaffen?



Smartphone und Tablet

LernSax kann mobil über Apps und Browser genutzt werden.



Karte der LernSax-Nutzer

Bei LernSax registrierte Institutionen auf einen Blick.



**Sächsisches
Bildungs-
institut
(SBI)**



**SÄCHSISCHE
BILDUNGSAGENTUR**

[Startseite](#) [Kursangebote](#)

Von der Idee zur Facha...

Von der Idee zur Facharbeit : ein Einstieg ins wissenschaftliche Arbeiten für Schüler

Von der Idee zur Facharbeit : ein Einstieg ins Tutorial: Kursbestandteile in OPAL**Von der Idee zur Facharbeit: ein Einstieg ins wiss** Mitteilungen Organisationsforum**SLUB im Überblick** eLecture "SLUB im Überblick" Wissenstest**Wissenschaftliche Arbeitstechniken****Richtig zitieren****Einführung ins Zitieren** Exkurs: Plagiate Allgemeine Zitierregeln Quellenangaben gestalten Literaturverzeichnisse erstellen Exkurs: Literaturverwaltung Wissensbar: individuelle Beratung**E-Mail an Kursverantwortlichen****Kurskalender****Gruppen / Teilnehmer** Sie dürfen Inhalte lesen.**SLUB**

Wir führen Wissen.

eLecture "SLUB im Überblick"

Im folgenden Film erhaltet ihr eine Einführung in die Benutzung der SLUB und der Recherche im SLUB-Katalog.

Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz](#)

„Mit diesem neuen Blended-Learning-Angebot haben wir einen ersten SLUB-Prototyp für eine [Open Educational Resource](#) (OER) geschaffen.“



edusharing
edusharing.com



edusharing NETWORK
edusharing-network.org

LiT.Shortcut: Open Educational Resources als Chance für die Bildung?



Bereich: Neue Medien

Format: Kurs

Veranstalter: Universität Leipzig

Arbeitseinheiten: 5

- Bitte melden Sie sich an, um sich in den Kurs einzuschreiben -

Expertens für globalen Wissenstransfer und E-Learning

chemmedia 

Service

Produktion von Lerninhalten



► einfach zu bedienende Autorensoftware
zur Erstellung interaktiver
E-Learning-Kurse

► Leistungsstarke
Lernmanagementsysteme (LMS) zur
Verwaltung von Online- und
Präsenztrainings

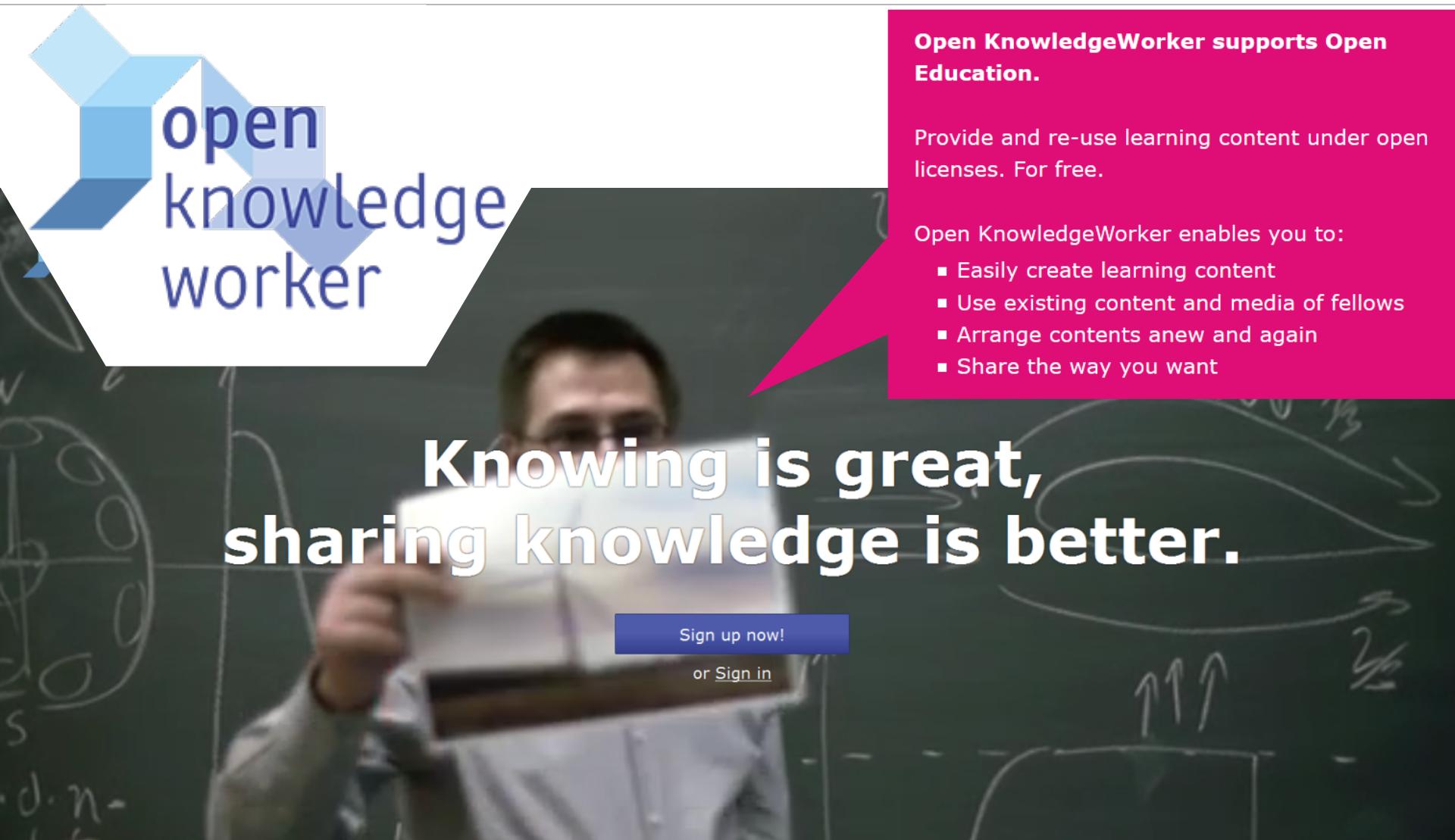
► Portal- und Suchlösungen für den
Unternehmenseinsatz

Zudem unterstützen wir

► die Entwicklung von Lerninhalten

► die Einführung und den Betrieb von
Wissenstransferplattformen

► die individuelle Softwareentwicklung



open
knowledge
worker

Open KnowledgeWorker supports Open Education.

Provide and re-use learning content under open licenses. For free.

Open KnowledgeWorker enables you to:

- Easily create learning content
- Use existing content and media of fellows
- Arrange contents anew and again
- Share the way you want

**Knowing is great,
sharing knowledge is better.**

Sign up now!

or Sign in

OffenesDresden.de

Treffen und Kontakt

Hier erscheinen die Ankündigungen für öffentliche Treffen. Diese können auch via [meetup](#) abonniert werden.

Für online Kommunikation nutzen wir ein [Slack](#) der OKFN. Melde Dich zur Teilnahme bitte bei uns [per mail](#).

- 23.3.2017 18:00

open data meetup Dresden

Wir treffen uns um gemeinsam an Civic Apps für Dresden zu arbeiten. Du musst nicht programmieren können, auch grundsätzlich Interessierte Menschen sind immer herzlich Willkommen. Diesmal wird es um Menschen mit Behinderungen gehen. Wir werden Besuch vom <http://kompass-dresden.org> bekommen und vielleicht über DIY Feinstaubsensoen sprechen. [Meld Dich an](#)
Ort: [GCHQ](#)

- [Termin einreichen](#)

Die Termine sind auch [maschinenlesbar](#) erhältlich.

Luftqualität



Was ist OpenData und offenesdresden.de?

Wir wollen mit öffentlichen Geldern erzeugte Daten für alle veröffentlichen und sie benutzen.

- [Unsere Einstiegspad](#)
- [Open Data Portal des Freistaats Sachsen](#)
- Wikipedia: [Open Data](#)
- [Govdata](#): Das Datenportal für Deutschland
- [Open Data Network](#): Netzwerk zur Förderung von Open Government, Open Data, Transparenz und Partizipation
- [Open Knowledge Foundation](#): Werkzeuge für Offene Daten & Digitale Gemeingüter
- [Notizenpad der Treffen](#)

Tweets by @OpenDataDresden

 Open Data Dresden Retweeted

 **ParkenDD** @parken_dd
#Frankfurt ist jetzt in #ParkenDD verfügbar!
@Stadt_FFM
parkendd.de/map.html#Frank...

 Open Data Dresden Retweeted

 **Thomas Löser** @Theodabei
Bitte unterstützt und verbreitet diese Petition. Sie fordert in #Sachsen Wiedereinführung von #Baum/Gehölzschutz.
openpetition.de/petition/onlin...

 Open Data Dresden Retweeted

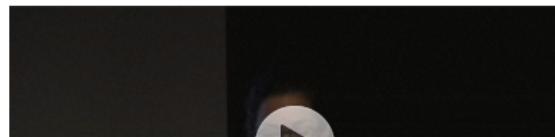
 **stk** @_stk

[Embed](#) [View on Twitter](#)

Ratsinfo-Daten

```
71  class DocumentArchive
72  def initialize(file_path)
73    @zip_file = ZipFile.open(file_path)
74    @metadata = parse_metadata(index_file)
75    @metadata[:downloaded_at] = Time.now
```

Video: Was bringt der neue Stadtrat an Daten?



- Geringe Präsenz von OER
- kein (bildungspolitischer) Diskurs
- grass-roots Bewegung
- Guter Nährboden an Schulen
- Einzelakteure an Hochschulen
- Multiplikatoren nötig

— SCHLUSSWOERTER —

**VIELEN DANK
FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT**