



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

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



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

Rückblick

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)



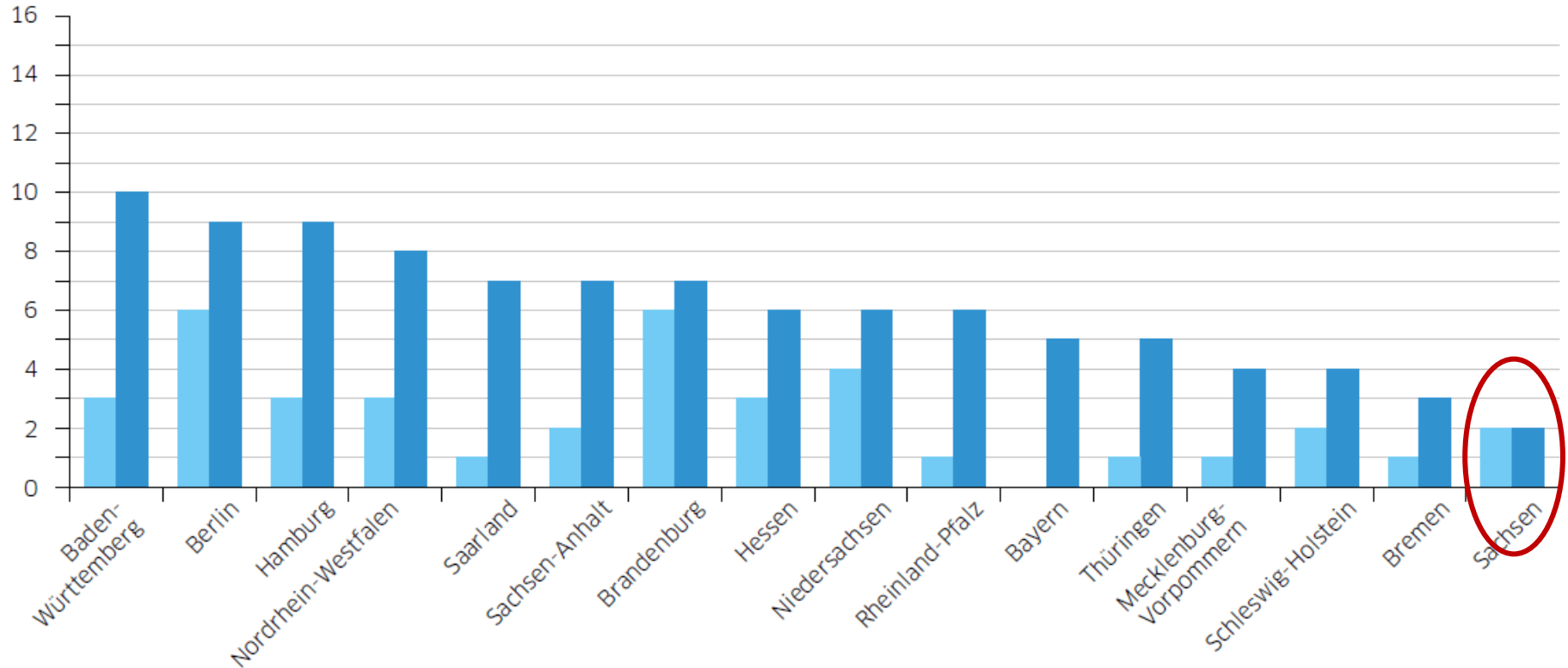
SACHSTANDS ERHEBUNG

Außeruniversitäre Aktivitäten
(Schulen, Bibliotheken etc.)

Qualifizierungsangebote

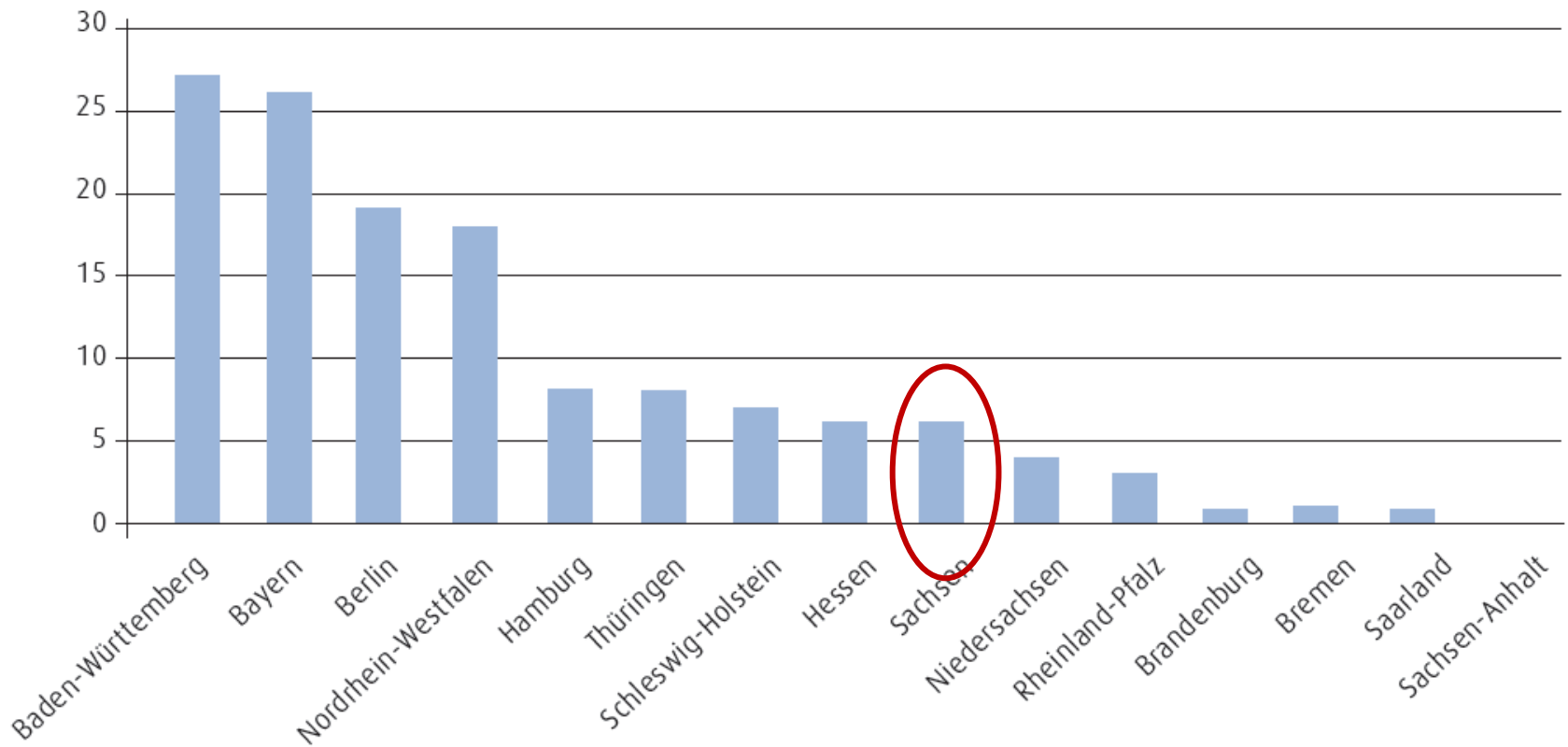
Abbildung 4: OER-Vorkommnis nach Bundesland im Jahresvergleich

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 photograph of a forest with a tree trunk in the foreground. The tree trunk has a blue and red painted mark on it. The background shows many other tree trunks, some of which also have similar blue and red painted marks. The text "AktOERe?" is overlaid on the image.

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

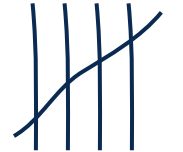


HOCHSCHULE

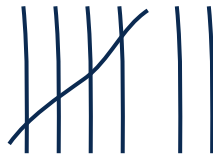


WEITERBILDUNG

CONTENT



INFRASTRUKTUR



SERVICE



mathespiele.info

Seite [Diskussion](#)

Lesen

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

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).

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

Diese Seite wurde bisher 2.369-mal abgerufen.

Der Inhalt ist verfügbar unter der Lizenz [CC-BY-SA](#).

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

[Startseite](#)
[Intention](#)

▼ [Vorbereitungsaufwand](#)

[gering](#)
[mittel](#)
[hoch](#)

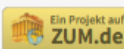
► [Sozialform](#)

► [Didaktische Funktion](#)

► [Zeitaufwand](#)

► [Navigation](#)

► [Werkzeuge](#)





**Ihr nächster Unterricht –
nur einen Klick entfernt.**

VON
PÄDAGOGEN
GEPRÜFT.

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

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 Kinderstuben-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





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

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



VIDEO ANSCHAUEN!



**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 tutary.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**

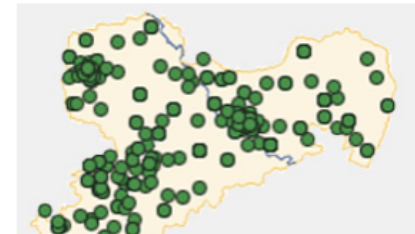
LernSax ist eine für Schulen maßgeschneiderte Lösung, die eine Fülle erprobter Instrumente bereitstellt.

[➤ 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.



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN



FALLBEISPIEL




Sächsisches
Bildungs-
institut
(SBI)



SÄCHSISCHE
BILDUNGSAGENTUR


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 wisse

 Mitteilungen

 Organisationsforum

▾ Von der Idee zur Facharbeit: ein Einstieg ins wisse

 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 erhalten Sie 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](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

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



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN



HOCHSCHULE



INFRASTRUKTUR

FALLBEISPIEL



edu-sharing

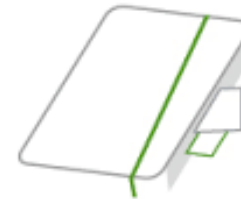
edu-sharing.com



edu-sharing NETWORK

edu-sharing-network.org

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



Hochschul-
didaktisches
Zentrum
Sachsen



**Lehrpraxis
im Transfer**

Bereich: Neue Medien

Format: Kurs

Veranstalter: Universität Leipzig

Arbeitseinheiten: 5

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



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN



WEITERBILDUNG



CONTENT

FALLBEISPIEL

Experten 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



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN



WEITERBILDUNG INFRASTRUKTUR

FALLBEISPIEL



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 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 Feinstaubsensoren sprechen. [Meld Dich an](#)
Ort: [GCHQ](#)
- [Termin einreichen](#).

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

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...



10 Mar

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...



16 Feb

Open Data Dresden Retweeted

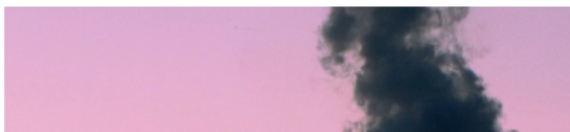


stk @_stk

[Embed](#)

[View on Twitter](#)

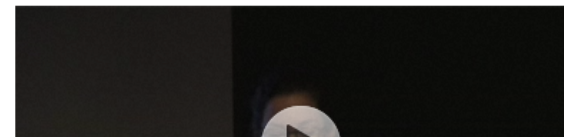
Luftqualität



Ratsinfo-Daten

```
71 class DocumentArchive
72     def initialize(file_path)
73         @zip_file = Zip::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



**VIELEN DANK
FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT**