

Hier finden Sie eine nach Fachbereichen sortierte Übersicht an OER-Materialportalen. Den jeweiligen Nutzungskontext (Schule oder Hochschule/Universität) des Materials können Sie unter "Institution" ersehen.

Folgende Fachbereiche sind vertreten:

- Naturwissenschaften, Mathematik und Medizin
- Ingenieurwissenschaften
- Geistes- und Gesellschaftswissenschaften
- Sprachwissenschaften

Naturwissenschaften, Mathematik und Medizin

[edulabs](#)

Sammlung von OER-Unterrichtsideen für zeitgemäße Bildung: mit digital gestützten Methoden; nachnutzbar mit freien Lizenzen, neben anderen Fächern werden auch Mathematik und Naturwissenschaften abgedeckt

Institution: Schule

[OpenLearnWare der TU Darmstadt](#)

Vorlesungsmaterialien aus den Naturwissenschaften der TU Darmstadt

Institution: Hochschule/Universität

[Open Access at the European Space Agency](#)

frei lizenzierte Bilder, Videos und weitere Materialien der ESA

Institution: Schule, Hochschule/Universität

[Elixier](#)

Suchmaschine für Bildungsmedien: Bereich mathematisch-naturwissenschaftliche Fächer

Institution: Schule

[Mathe für Nicht-Freaks: Grundlagen der Mathematik](#)

Von [Serlo](#) getragene Buchreihe auf [Wikibooks](#) für Studierende

Institution: Hochschule/Universität

[Serlo Mathematik](#)

"Serlo.org bietet einfache Erklärungen, Kurse, Lernvideos, Übungen und Musterlösungen mit denen SchülerInnen und Studierende nach ihrem eigenen Bedarf und in ihrem eigenen Tempo lernen können."

Institution: Schule, Hochschule/Universität

[Serlo Biologie](#)

"Serlo.org bietet einfache Erklärungen, Kurse, Lernvideos, Übungen und Musterlösungen mit denen SchülerInnen und Studierende nach ihrem eigenen Bedarf und in ihrem eigenen Tempo lernen können."

Institution: Schule, Hochschule/Universität

[Khan Academy](#)

englischsprachiges Materialangebot, auf Deutsch ist das Angebot kleiner

Institution: Schule, Hochschule/Universität

[Zenodo](#)

Fachübergreifende Plattform zum Teilen und Veröffentlichen von Forschungsergebnissen, unterstützt

Auflistung von OER-Portalen nach Fachbereichen



vom [CERN](#) und dem EU-Projekt [OpenAIRE](#)

Institution: Hochschule/Universität

[Open Yale courses](#)

englischsprachiges, fächerübergreifendes Materialangebot

Institution: Hochschule/Universität

[optes - Optimierung der Selbststudiumsphase](#)

nach kostenloser Registrierung im optes-Anwendernetzwerk steht ein Materialienpool zum Fachbereich Mathematik, sortiert nach Teilgebiet, Einsatzgebiet, Art des Materials oder Angebot sowie Einsatzzeitpunkt für die Verwendung des Angebots, zur Verfügung

Institution: Hochschule/Universität

[Open Textbook Library](#)

fachübergreifende Sammlung englischsprachiger Lehrbücher

Institution: Hochschule/Universität

[offene Moodle-Kurse an der Ruhr-Universität Bochum](#)

derzeit frei zugänglich: Grundlagen der Naturwissenschaften, Chemie an der RUB, Einführung in die Quantenmechanik und Statistik, Advanced Quantum Mechanics

Institution: Hochschule/Universität

[viaMint](#)

"videobasierte interaktive Vorkurse für MINT-Studiengänge"; die Inhalte und die Plattform werden genutzt von der hamburg open online university (hoou), den Hochschulen Fulda, Bremerhaven und Hannover sowie dem Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf; die Inhalte werden von der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg erstellt

Institution: Hochschule/Universität

[EDUdigitaLE der Universität Leipzig](#)

auf dieser Plattform finden interessierte LehrerInnen, ReferendarInnen und Studierende Unterrichtsideen für die Fächer Geschichte und Mathematik

Institution: Schule, Hochschule/Universität

[OER der Philipps-Universität Marburg](#)

Materialien aus dem Bereich Geistes- und Sozialwissenschaften

Institution: Hochschule/Universität

[Medienportal der Siemens-Stiftung](#) [Ergänzung von Dr. Sina Nitzsche]

deutsch- und englischsprachiges Angebot in den Fächern Mathematik, Biologie, Informatik, Physik oder Chemie

Institution: Schule, Hochschule/Universität

Ingenieurwissenschaften

[OpenLearnWare der TU Darmstadt](#)

Vorlesungsmaterialien aus den Ingenieurwissenschaften der TU Darmstadt

Institution: Hochschule/Universität

[MaterialSucher](#)

Suchmaschine für Unterrichtsmaterialien für das Unterrichtsfach Informatik der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Institution: Schule

[Open Yale courses](#)

englischsprachiges, fächerübergreifendes Materialangebot
Institution: Hochschule/Universität

[Open Textbook Library](#)

fachübergreifende Sammlung englischsprachiger Lehrbücher
Institution: Hochschule/Universität

[offene Moodle-Kurse an der Ruhr-Universität Bochum](#)

derzeit frei zugänglich: Mathe-Materialien 1+2, Introduction to Cryptography
Institution: Hochschule/Universität

[edulabs](#)

Sammlung von OER-Unterrichtsideen für zeitgemäße Bildung: mit digital gestützten Methoden; nachnutzbar mit freien Lizenzen, neben anderen Fächern werden auch Informatik und technische Bildung abgedeckt
Institution: Schule

[Khan Academy](#)

englischsprachiges Materialangebot in den Fachbereichen "Science & engineering" sowie "Computing"
Institution: Schule, Hochschule/Universität

[viaMint](#)

"videobasierte interaktive Vorkurse für MINT-Studiengänge"; die Inhalte und die Plattform werden genutzt von der hamburg open online university (hoou), den Hochschulen Fulda, Bremerhaven und Hannover sowie dem Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf; die Inhalte werden von der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg erstellt
Institution: Hochschule/Universität

[Medienportal der Siemens-Stiftung](#) [Ergänzung von Dr. Sina Nitzsche]

deutsch- und englischsprachiges Angebot in den Fächern Mathematik, Biologie, Informatik, Physik oder Chemie
Institution: Schule, Hochschule/Universität

Geistes- und Gesellschaftswissenschaften

[EDUdigitalE der Universität Leipzig](#)

auf dieser Plattform finden interessierte LehrerInnen, ReferendarInnen und Studierende Unterrichtsideen für die Fächer Geschichte und Mathematik

Institution: Schule, Hochschule/Universität

[OpenLearnWare der TU Darsmtadt](#)

Vorlesungsmaterialien aus den Geisteswissenschaften der TU Darmstadt

Institution: Hochschule/Universität

[bpb: Bundeszentrale für politische Bildung](#)

multimediale Unterrichtsentwürfe und Materialien zu gesellschaftlichen Themen ("Montagsdemonstrationen in der DDR", "Mauerbau in Deutschland" und "Facebook")

Institution: Schule

[edulabs](#)

Sammlung von OER-Unterrichtsideen für zeitgemäße Bildung: mit digital gestützten Methoden; nachnutzbar mit freien Lizenzen, neben anderen Fächern werden auch Geschichte, Gesellschaft und kult. Bildung abgedeckt

Institution: Schule

[Elixier](#)

Suchmaschine für Bildungsmedien: Bereich sozialkundlich-philologische Fächer

Institution: Schule

[SIN - Studio im Netz](#)

Medienpädagogische Materialien als OER

Institution: Schule

[L3T](#)

Frei zugängliches Lehrbuch für Lehren und Lernen mit Technologien

Institution: Schule, Hochschule/Universität

[Open Textbook Library](#)

fachübergreifende Sammlung englischsprachiger Lehrbücher

Institution: Hochschule/Universität

[segu Geschichte](#)

Lernmodule für einen offenen Geschichtsunterricht

Institution: Schule

[Khan Academy](#)

englischsprachiges Materialangebot in den Fachbereichen "Arts & humanities" sowie "Economics & finance"

Institution: Schule, Hochschule/Universität

[offene Moodle-Kurse an der Ruhr-Universität Bochum](#)

derzeit frei zugänglich: angewandte Religionswissenschaft, Anleitung zum wiss. Schreiben, Grundzüge der Spieltheorie, Grundkurs Neuere Deutsche Literaturwissenschaft

Institution: Hochschule/Universität

[Rijksstudio](#)

Public-Domain bzw. CC0-lizenzierte hochauflösende Abbildungen von Meisterwerken bildender Kunst aus dem niederländischen Rijksmuseum (u.a. Rembrandt, Vermeer,...)

Institution: Schule, Hochschule/Universität

[MetMuseum](#)

406.000 Public-Domain bzw. CC0-lizenzierte hochauflösenden Abbildungen von Meisterwerken bildender Kunst aus dem US-amerikanischen Metropolitan Museum of Art

Institution: Schule, Hochschule/Universität

[Open Yale courses](#)

englischsprachiges, fächerübergreifendes Materialangebot

Institution: Hochschule/Universität

[OER der Philipps-Universität Marburg](#)

Materialien aus dem Bereich Geistes- und Sozialwissenschaften

Institution: Hochschule/Universität

Sprachwissenschaften

[lernox. Ankommen durch Sprache](#)

Über 500 Lernmaterialien (Arbeitsblätter, Videos, Onlineübungen und mehr) zum "Deutsch als Fremd-/Zweitsprache"-Unterricht

Institution: Schule, Hochschule/Universität

[edulabs](#)

Sammlung von OER-Unterrichtsideen für zeitgemäße Bildung: mit digital gestützten Methoden; nachnutzbar mit freien Lizenzen, neben anderen Fächern werden auch Sprachen abgedeckt

Institution: Schule

[Elixier](#)

Suchmaschine für Bildungsmedien: Bereich Sprachen und Literatur

Institution: Schule

[Open Yale courses](#)

englischsprachiges, fächerübergreifendes Materialangebot

Institution: Hochschule/Universität

[Open Textbook Library](#)

fachübergreifende Sammlung englischsprachiger Lehrbücher

Institution: Hochschule/Universität

[offene Moodle-Kurse an der Ruhr-Universität Bochum](#)

derzeit frei zugänglich: Demokurs Französisch A2 Online, Latein für Geisteswissenschaftler (Vorkurs), Japanisch (Vorkurs), Chinesisch (Vorkurs), Koreanisch (Vorkurs)

Institution: Hochschule/Universität

Quelle:

Service-Netzwerk OER im Verbundprojekt openUP: Wikiseite „Auflistung von OER-Portalen nach Fachbereichen“, nicht CC-lizenziert.

openUP war ein Verbundprojekt von [ILIAS open source e-Learning e.V.](#) und [lernmodule.net gGmbH](#), gefördert vom [Bundesministerium für Bildung und Forschung](#). Förderkennzeichen 01PO16006