



Gemeinsam mit Schülerinnen und Schülern digitale Lernunterlagen entwickeln



Ein Förderprogramm
der Innovationsstiftung für
Bildung
durchgeführt vom OeAD

Dr. Michaela Poppe
Abteilung Public Science

Ziele

- Einbindung von Lernenden und Lehrpersonen = **Integration des Know-hows** in die Entwicklung der Materialien
- Erstellung von innovativen digitalen Lehr- und Lernmitteln, die einen Mehrwert erzielen, der ohne den **Einsatz von technischen Mitteln** nicht gegeben wäre
- Lehr- und Lernmittel sollen am Projektende als **Open Educational Resources** zur Verfügung stehen



Förderbedingungen

- Involvierung zumindest einer **österreichischen Bildungseinrichtung**
- Fokus auf **Querschnitt-Themen**
- **Mit-Mach-Phase** der Projekte über das Schuljahr 2019/2020
- Abwicklung über eine gemeinsame **Interaktions- und Diskussionsplattform (Eduthek/mitmachen)**
- Finale Lehr- und Lernmittel als **OER**



Einreichungen in der 2. Ausschreibung

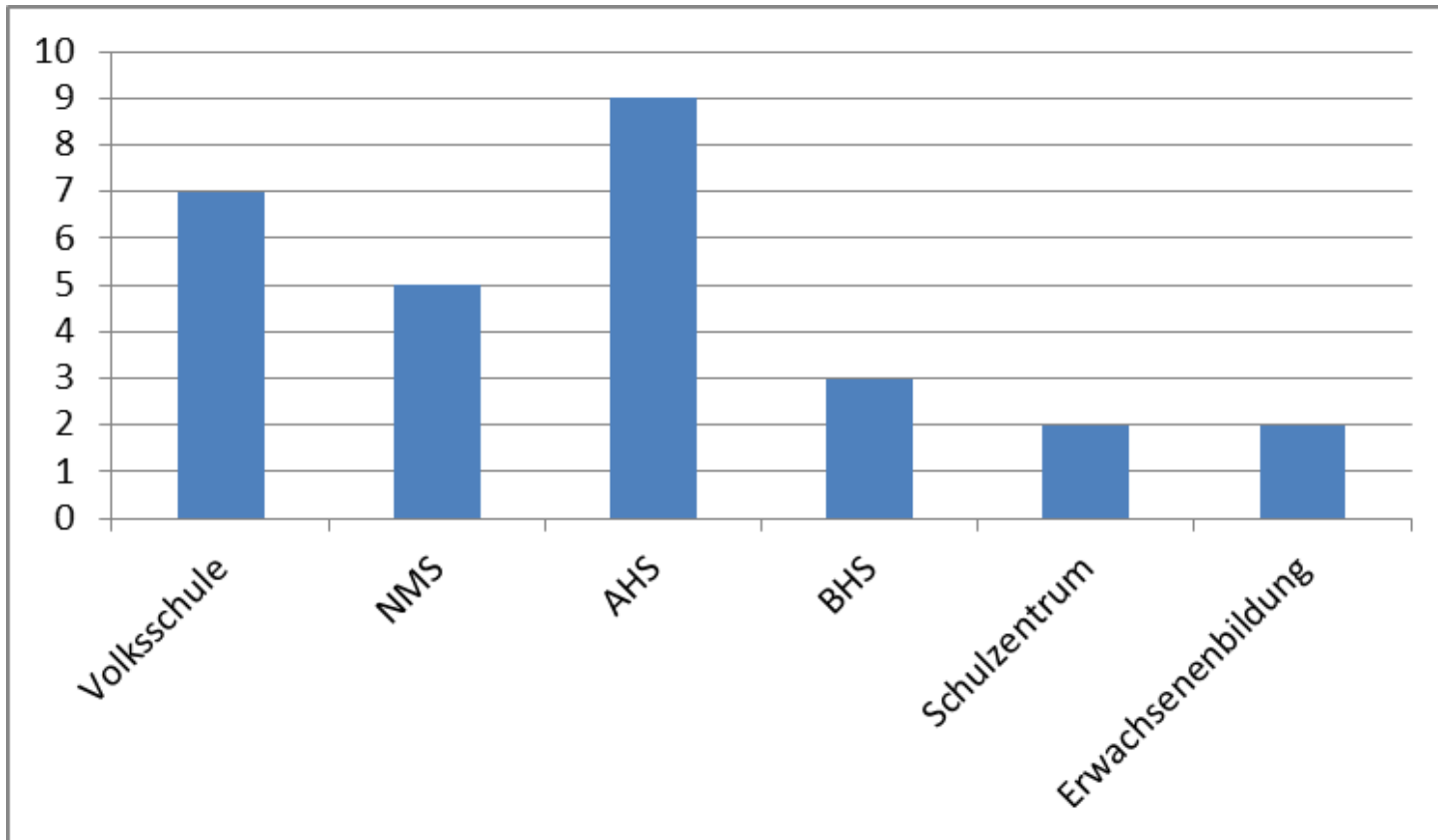
- **73 gültige Anträge** eingereicht
- **192 Schulen** an den Anträgen als fixe Projektpartner beteiligt
- **111 Kooperationspartner** aus Forschung, Gesellschaft und Wirtschaft



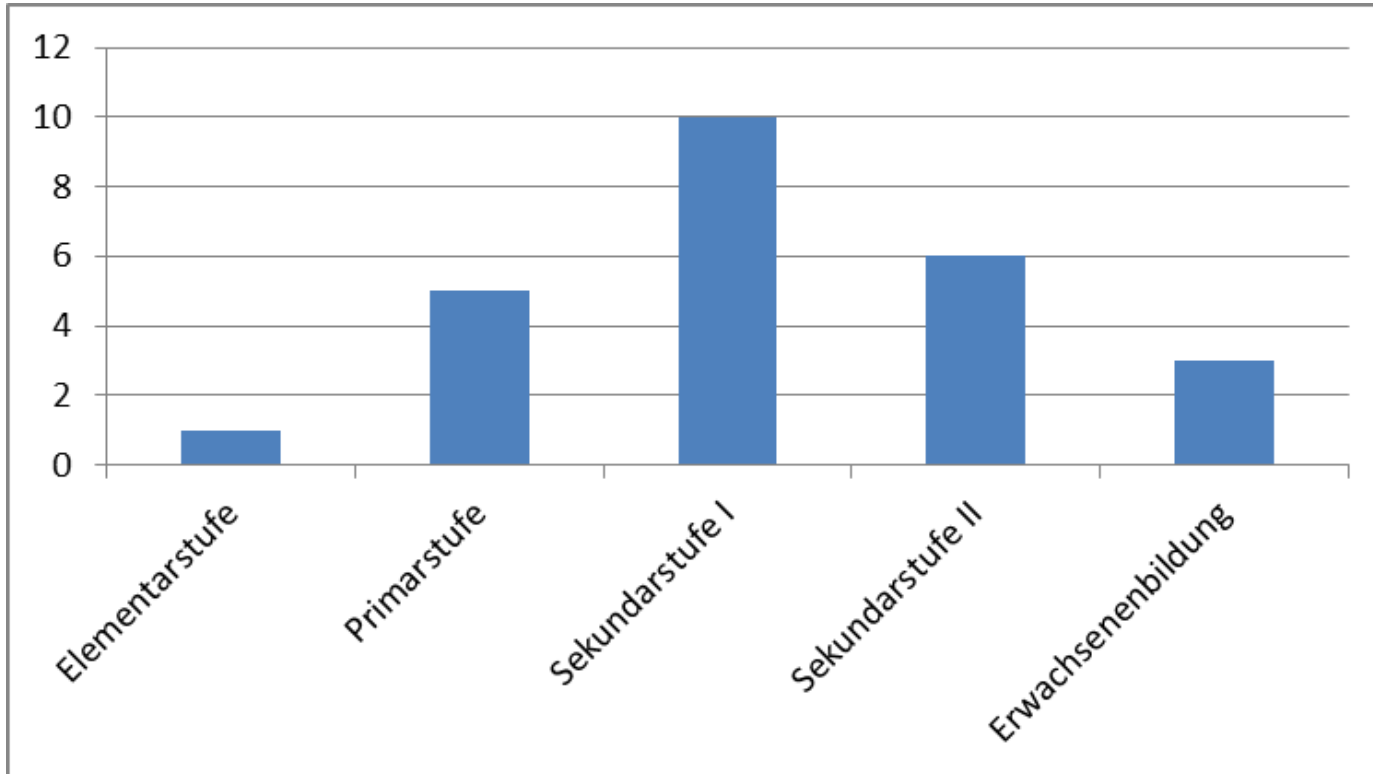
13 geförderte Projekte
26 Schulen als fixe Bildungspartner beteiligt
21 Kooperationspartner aus Forschung, Gesellschaft und Wirtschaft



Bildungspartner der geförderten Projekte



Zielgruppen der geförderten Projekte



Wie können Schulen mitmachen?

- **Offene Mit-Mach-Phase** über die Interaktions- und Kommunikationsplattform der **Eduthek/mitmachen** von **Oktober 2019 bis Juni 2020**

EDUTHEK  Bundesministerium
Bildung, Wissenschaft
und Forschung

Projekte zum Mitmachen

Es ist soweit! Gestalten Sie digitale Lernunterlagen mit!



Hier gibt es sowohl für Schülerinnen und Schüler von der Primar- bis zur Sekundarstufe II, aber auch für Lehrpersonen und Lernende in der Erwachsenenbildung die Möglichkeit, digitale Lernunterlagen weiterzuentwickeln, mitzugestalten und Feedback dazu zu geben. In unterschiedlichen Zeiträumen sind verschiedenste Aktivitäten bei den einzelnen Projekten möglich. Ab Herbst 2019 sind alle Interessierten eingeladen, z. B. mittels Online-Fragebogen zu Konzeption, Methoden, Fragestellungen und Inhalten der Lernmittel Feedback zu geben. In späteren Phasen können Materialien bereits im Unterricht getestet werden.

Feedback kann dabei sowohl zur inhaltlichen und graphischen Gestaltung als auch zur Usability gegeben werden und ist ausdrücklich erwünscht. Die Lernmaterialien sind thematisch breit gefächert - von Gesundheit über Umweltthemen bis zu Coding und Robotik - und bieten viele Anknüpfungspunkte für den Unterricht in den verschiedenen Schulstufen. Sie werden vielfältig gestaltet und sind für unterschiedliche Zielgruppen verwendbar. Alle Details finden Sie unter den einzelnen Projekten. Viel Spaß!



Plattform eduthek.at/mitmachen

- **Präsentation** der laufenden Projekte
- **Feedbackmöglichkeit** über **Online-Fragebögen**
 - Inhalt
 - graphische Gestaltung
 - Usability
- **Direkte Kontaktmöglichkeiten** über **E-Mail**

von **Oktober 2019 bis Juni 2020**



Laufende Projekte

Mit-Mach-Phase ab November 2019



COOL Informatics

Informatik und Digitale
Grundbildung leicht gemacht

COOL Informatics, Programmieren...



Primarstufe, Sekundarstufe I, Seku...

von 01.11.2019 bis 31.08.2020



Game-Design, App-Design und Digitale

Neuentwicklung von Lehr- und Lernmaterialien für Game Design

Youth Hackathon, Lernmaterialien ...



Sekundarstufe I

von 01.11.2019 bis 31.01.2020



AR im Klassenzimmer

Klimawandel begreifbar machen

Medienkompetenz, Klimawandel, ...



Sekundarstufe II

von 01.11.2019 bis 30.11.2019

<https://eduthek.at/mitmachen/>

Laufende Projekte

Mit-Mach-Phase ab November 2019



Gemeinsam in der digitalen Gesellschaft

Gesellschaftliche Bedingungen und Auswirkungen der Digitalisierung

Internet, Medienkompetenz, Digita...



Sekundarstufe I

von 01.11.2019 bis 15.04.2020



PC-Build AR

Entdecke und baue deinen virtuellen 3D-Computer

Forschend entdeckendes Lernen, ...



Sekundarstufe I, Sekundarstufe II, ...

von 01.11.2019 bis 19.03.2020



ÖHA

Ökologisch-verantwortliches Medienhandeln in Schulen

Medienbildung, Umweltschutz, Ök...



Primarstufe, Sekundarstufe I, Seku...

von 04.11.2019 bis 30.06.2020

<https://eduthek.at/mitmachen/>

Laufende Projekte

Mit-Mach-Phase ab November 2019



Geschichten, die bewegen

eBook zur Gesundheitsförderung in der Volksschule

Lehrmaterial, Gesundheitsförderu...



Primarstufe

von 11.11.2019 bis 04.01.2020



Reflecting Desires

Interaktives Lehr- und Lernmittel zur Sexual- und Medienpädagogik

Sexualpädagogik, Medienpädagog...



Sekundarstufe I, Sekundarstufe II, ...

von 20.11.2019 bis 20.12.2019

<https://eduthek.at/mitmachen/>

Laufende Projekte

Mit-Mach-Phase ab Jänner 2020



WERTvolle Wimmelbilder

Wimmelbilder zur Wertebildung als mehrsprachige eBooks

Wertebildung, Sprachförderung, m...



Elementarstufe, Primarstufe

von 15.01.2020 bis 30.01.2020



Systemcheck

Mobilität in Ballungsräumen und Peripherie

Mobilität, Verkehr, Ballungsraum, ...



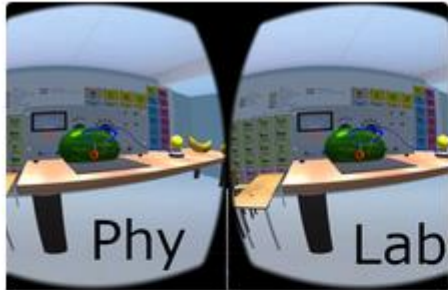
Sekundarstufe I

von 15.01.2020 bis 31.03.2020

<https://eduthek.at/mitmachen/>

Laufende Projekte

Mit-Mach-Phase ab Frühjahr 2020



PhyLab

Virtual Reality-Labor für Experimente im Physikunterricht

Begleitung des Unterrichts, Physik ...



Sekundarstufe I

von 01.02.2020 bis 31.08.2020



Enter Bionics

Das Mixed Reality Bionik Labor

Gamified Teaching, Mixed Reality, ...



Sekundarstufe I, Sekundarstufe II

von 01.03.2020 bis 30.06.2020



Gesund mit Coding und Robotik

Gesundheitsbewusstsein mit Coding und Robotik stärken

Kritisches Denken, Computational ...



Primarstufe, Sekundarstufe I

von 15.04.2020 bis 15.06.2020

<https://eduthek.at/mitmachen/>

Benefit für Schulen

- Möglichkeit der **Mitgestaltung** von neuen Lehrmitteln
- **Einblick** in die Erstellung von innovativen Lernmaterialien
- Förderung der **digitalen Kompetenzen** von Schülerinnen und Schülern und Lehrpersonen
- Möglichkeit zur Integration der Projektarbeit in die „**Digitale Grundbildung**“ in der Sekundarstufe I
- Erwerb von Punkten für **eEducation-Badges**
Je nach Umfang und Arbeitsschwerpunkt für teilnehmende Schulen des eEducation-Netzwerks



Mögliche eEducation Badges

- Bei fixer Projektpartnerschaft
Open Badge (eLearning Aktivität, die nicht in der Liste erscheint und selbst definiert wird)
- Für die offene Mit-Mach-Phase über die Eduthek



Entwickeln und Erproben von E-Learning-Szenarien		Punkte
8	Erstellung eines OER-Materials (Online-Lehrmittel, eTapas, digi.komp-Beispiel, Ö1 macht Schule-Beispiel, eTwinning Projektkit, Material mit Schwerpunkt Mehrsprachigkeit im Sinne von voXmi)	5
9	Erproben eines OER-Materials mit Feedback (Online-Lehrmittel, eTapas, digi.komp-Beispiel, Ö1 macht Schule-Beispiel)	5

Finale digitale Lehr- und Lernmittel der ersten acht Projekte

Inklusive

















- didaktischem Konzept
- Lerninhalte, Lernzielen, zeitlichem Rahmen
- Einordnung in den Lehrplan
- Beschreibung der technischen Anforderungen für den Einsatz

ab **Dezember 2019**

als **OER** auf <https://eduthek.at/mitmachen/> verfügbar



Finale digitale Lehr- und Lernmittel

 <p>YC²</p> <p>You can code eBook zu Educational Robotics</p> <p>Interaktiv Multimedial, Bildungsinf...</p>  <p>Primarstufe, Sekundarstufe I von 06.5.2019 bis 28.7.2019</p>	 <p>Digitale Minerale im NHM Wien</p> <p>Digitale Ausstellung "Evolution der Minerale"</p> <p>Minerale im Alltag und in der Tech...</p>  <p>Sekundarstufe I, Sekundarstufe II von 01.2.2019 bis 31.5.2019</p>	 <p>GriSu</p> <p>Gruppenkommandanten-Ausbildung der Feuerwehr</p> <p>Feuerwehr, Brandschutz, Katastro...</p>  <p>Erwachsene von 01.3.2019 bis 30.6.2019</p>	 <p>Interact - Reflect</p> <p>Interaktive Bücher Interkultureller Dialog</p> <p>Philosophieren mit Kindern und Ju...</p>  <p>Sekundarstufe I, Sekundarstufe II von 01.3.2019 bis 30.6.2019</p>
 <p>TeaTime4App</p> <p>Bildungs-App zur Bodenforschung</p> <p>Bodenkunde, Bodenanalyse, Zerse...</p>  <p>Sekundarstufe I, Sekundarstufe II von 01.6.2019 bis 30.9.2019</p>	 <p>Grundwortschatz - Lernpakete</p> <p>Festigung des Grundwortschatzes</p> <p>Deutsch als Zweitsprache, Interakt...</p>  <p>Primarstufe von 18.2.2019 bis 31.5.2019</p>	 <p>App ins Holz</p> <p>Ein digitales Holzforscherheft als App</p> <p>Wald, Holz, Papier, Klima, Berufsr...</p>  <p>Primarstufe, Sekundarstufe I, Seku... von 01.5.2019 bis 12.7.2019</p>	 <p>Wir lernen jetzt selbst!</p> <p>Fächerübergreifende Themen zur Berufsorientierung</p> <p>Lernmodule, Selbständiges Lernen...</p>  <p>Sekundarstufe I von 15.5.2019 bis 14.9.2019</p>



Kontaktieren Sie uns

Dr. Michaela Poppe

OeAD-GmbH

Abteilung Public Science

Ebendorferstraße 7

1010 Wien

T +43 1 534 08-439

F +43 1 534 08-999

E michaela.poppe@oead.at

W www.oead.at





Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!