Open Education, Science & Innovation

© Adobe Stock / Zarya Maxim

In einer Welt, die vor ungeahnten Herausforderungen steht, gewinnt die Öffnung von Bildung, Wissenschaft und Innovation immer mehr an Bedeutung. Dazu gehört der kostenfreie Zugang zu Bildungsressourcen („Open Educational Resources“), Forschungspublikationen und Forschungsdaten („Open Access“ und „Open Data“ als Teil von „Open Science“), aber auch die zielgruppengerechte Wissenschaftskommunikation und die Öffnung von Forschungs- und Innovationsprozessen („Open to Society“). Citizen Science ermöglicht es Bürgerinnen und Bürgern sich auch ohne wissenschaftliche Vorbildung an Forschungsprojekten zu beteiligen. Die Einbindung externer Akteure aus Wirtschaft, Politik und Zivilgesellschaft ist häufig zentral für den Erfolg transdisziplinärer Nachhaltigkeitsforschung. Bei der Schaffung von Innovationen können Unternehmen mit Hilfe von offenen Innovationsplattformen auf globale Gemeinschaften von externen Fachleuten zurückgreifen. Gleichzeitig entdecken Entwicklungsländer vor Ort Potenziale für Graswurzel-Innovation und beginnen diese zu fördern.

Die Erwartung ist, dass sich so Bildungs-, Forschungs- und Innovationsprozesse beschleunigen und Durchbrüche erleichtert werden. Zudem soll die verstärkte Teilhabe der Bevölkerung die Akzeptanz von Innovationen und die Umsetzung von Forschungsergebnissen verbessern.

Ansprechpartner-/innen

Open Education & Open Science:
Christiana Schümmer
DLR Projektträger
Internationale Gremien und Organisationen

Telefonnummer:
+49 228 3821 1478

Nachricht senden

Open Innovation:
Dr. Thorsten Eggers
DLR Projektträger
Innovationsstrategien und -instrumente

Telefonnummer:
+49 228 3821 1130

Nachricht senden

Dr. Oliver Arentz
VDI Technologiezentrum GmbH
Innovation

Telefonnummer:
+49 211 6214-430

Nachricht senden

Ausgewählte Informationen

Factsheet der EU-Kommission zu offener Wissenschaft im EU-Förderprogramm "Horizont Europa"

Link zum Factsheet

Hier finden Sie Videos zur Vertiefung der Thematik, die mit Beiträgen unserer Schwerpunktausgabe des ITB infoservice "Wissenstransfer im Wandel" (11/2020) verbunden sind.

Videos zum Thema ansehen

Nachrichten

Alle anzeigen

Nachrichten

Global Call für bahnbrechende Forschung: Falling Walls sucht die wissenschaftlichen Durchbrüche...

weiterlesen

Nachrichten

Umsetzung der UNESCO-Empfehlung zu Open Science: Dialog der UNESCO-Nationalkommissionen ...

Pause/Play

weiterlesen

Nachrichten

Dokumente

Erschienen: 14.12.2023
UNESCO Open Science Outlook

Erschienen: 19.06.2023
OECD STI Policy Paper: Einbindung von Bürgerinnen und Bürgern in die Innovationspolitik

Erschienen: Mai 2023
Japanische G7-Präsidentschaft 2023: Toyama-Kanazawa Declaration by G7 Education Ministers' Meeting

Erschienen: Mai 2023
Japanische G7-Präsidentschaft 2023: G7 Science Ministers' Communiqué

Erschienen: 21.03.2023
Europäischer Forschungsrat: Studie zu Repositorien für die Forschung zur Einhaltung von EU-Open-Science-Vorgaben

Alle anzeigen

Links / Institutionen

EOSC - European Open Science Cloud

Social Sciences and Humanities Open Marketplace

COST: Querschnittsaktivität zur Wissenschaftskommunikation

UNESCO: Open Science

Europ. Kommission: Open Science

ECSA - European Citizen Science Association

Zooniverse: People-Powered Research

SMC - Science Media Centers: Internationales Netzwerk

Alle anzeigen

Nachrichten

UNESCO stellt ersten Open Science Outlook vor

weiterlesen ›

Nachrichten

Spanien reformiert Evaluierung von Forschenden an öffentlichen Hochschulen

weiterlesen

Nachrichten

University World News: Sonderausgabe zum akademischen Publizieren in Afrika ...

weiterlesen

Nachrichten

UK Biobank: Vollständige Genome von 500.000 Menschen veröffentlicht

weiterlesen

Nachrichten

Forschungsdatenmanagement und Open Science: Ecuador arbeitet mit globaler Allianz RDA zusammen ...

weiterlesen

Nachrichten

Falling Walls Konferenz zeichnet wissenschaftliche Durchbrüche des Jahres 2023 aus ...

weiterlesen

Nachrichten

Schwedische Forschungsfördereinrichtungen vereinbaren gemeinsame Open-Access-Initiative ...

weiterlesen

Nachrichten

Analyse der europäischen Forschungs-, Innovations- und Technologiepolitik im Spannungsfeld des...

weiterlesen

Nachrichten

Quantencomputer für die Gesellschaft: Open Quantum Institute entsteht am CERN ...

weiterlesen

Nachrichten

Großbritannien veröffentlicht zentrale Datenbank für Forschungsthemen von besonderem...

weiterlesen

Nachrichten

DEAL Konsortium und Elsevier schließen deutschlandweite Open-Access-Vereinbarung ...

weiterlesen

Nachrichten

Universitätsklinikum Freiburg erforscht aggressive Hirntumore in internationalem Projekt ...

weiterlesen ›

Nachrichten

Research Data Alliance: Projektergebnisse im Bereich Open Science

weiterlesen ›

Nachrichten

Hochschulallianz EDUC erhält 3,5 Millionen Euro EU-Förderung für Forschungs- und...

weiterlesen ›

Nachrichten

Stärkung der internationalen Forschungssoftwarelandschaft: DFG ist neues Mitglied der Research...

weiterlesen ›

Nachrichten

Europäischer Ausschuss der Regionen: Seminar zu Open Science für hochwertigere, effizientere...

weiterlesen ›

Nachrichten

ERA Talk: Open Science im Europäischen Forschungsraum

weiterlesen ›

Nachrichten

Schwedische EU-Ratspräsidentschaft: Erklärung zur Bedeutung von Forschungsdaten ...

weiterlesen ›

Nachrichten

Science|Business: Aufbau einer globalen Infrastruktur für offenen Datenaustausch ...

weiterlesen ›