openscienceASAP

Open Science As A Practice - Die Plattform für Open Science

openscienceASAP.org ist eine Plattform zum Durchführen von Open Science, und um darüber zu schreiben. Die Website bietet einen Rahmen um deine Projekte einfach in einer offenen und zugänglichen Art via Internet zu teilen. Open Science ist dabei weit gedacht: Wissenschaft über alle Disziplinen hinweg, Lehre von wissenschaftlichem Arbeiten sowie Projekte und Ressourcen rund herum.

Wissenschaft: Forschung, Masterarbeit, Dissertation, Citizen Science
Bildung: Uni-Kurse, Workshops, OER,...
Projekte & Ressourcen: Software, Visualisierungen, Basisdaten, IT-Infrastruktur,...

www.openscienceasap.org

openscienceASAP

Open Science @ Uni Graz

Dieser Folder wurde im Rahmen des ÖH-Projekt Open Science @ Uni Graz erstellt.
www.openscienceasap.org

Hochschülerinnen- und Hochschülerschaft Uni Graz
Schubertstraße 6a, 8010 Graz

In Zusammenarbeit mit:

creative commons

Open Knowledge Foundation

openscienceASAP

Bildquellen:
Vorne: PLOS One Map of Science cc by 2.5;
Innen: OpenScience-Logo: Greg Emmerich cc by; OER-Logo: Jonathas Mello, cc by-nc

Open Science @ Uni Graz

Forschung und Lehre - Offen und transparent

Ein Projekt der ÖH Uni Graz

open science

Was ist Open Science?

Open Science öffnet Wissenschaft und ermöglicht allen einfach und unkompliziert die Teilhabe daran. Dies umfasst Zugang zu Publikationen, Wiederverwendung von Daten und Quellcode und eine transparente Qualitätssicherung durch Dokumentation der wichtigsten Schritte. Voraussetzung für das einfache Wiederverwenden sind freie Urheberrechts-Lizenzen (z.B. Creative Commons) und offene Standards, die den rechtlichen und technischen Austausch ermöglichen.

Einfach finden und nutzen

Jede*r Wissenschaftler*in und Student*in kennt es: Man sucht eine Publikation und findet sie nicht oder hat keinen Zugriff darauf. Offene Wissenschaft ist einfach zu finden und problemlos für eigene Fragestellungen nutzbar. Weiters lässt sie sich besser verstehen, betreiben und kontrollieren, da Ergebnisse reproduzierbar und der Weg dahin nachvollziehbar sind. Fehler können gefunden, Redundanzen vermieden und Wissen im Web schnell verbreitet werden. Auch Wissenschaftler*innen profitieren von der höheren Sichtbarkeit der eigenen Arbeit (mehr Zitierungen und Diskurs) und einfacherem Austausch.

Do It Together

Egal ob eigene Arbeiten offen zugänglich machen, über Wissenschaft bloggen oder Software entwickeln, es gibt viele Wege Open Science zu betreiben. Mehr Infos siehe Rückseite unter openscienceASAP.

Was sind Open Educational Resources?

"Offene Bildungsressourcen (OER) sind jegliche Art von Bildungsmaterial, die der Gemeinfreiheit unterliegen oder unter einer offenen Lizenz veröffentlicht wurden, so dass NutzerInnen das Recht haben, das Material zu nutzen, zu kopieren, anzupassen und zu teilen."

UNESCO-Definition

Für die Wissensgesellschaft

OER steht für freien Zugang zur Bildung, und erfüllt somit eine wichtige gesellschaftliche Funktion. Das digitale Klassenzimmer braucht dies, um das Verändern von Inhalten und das Tauschen zwischen digitalen Endgeräten zu ermöglichen. OER unterstützt neue Lehr- und Lernformen wie z.B. Kollaboration und individuelle Anpassung der Lerninhalte. Über sämtliche Bildungseinrichtungen hinweg ermöglicht dies eigenmotiviertes, lebenslanges Lernen.

Open Educational Resources

Und in der Praxis?

Eigene Materialien können schnell und einfach an individuelle Bedürfnisse angepasst und zusammengestellt werden. OER helfen Lehrenden, Institutionen und Lernenden dabei, Kosten zu senken. Durch die Transparenz und Offenheit von OER verbessert sich die Qualität von Lehrmaterialien kontinuierlich.

Mehr Informationen:

Coer13.de
oer.tugraz.at
oercommons.org