

Förderung des MINT-Ansatzes und digitaler Kompetenzen

JUGAAD ist ein dynamisches Projekt, das sich auf die Qualifizierung von Lehrern und die Unterstützung von Schülern bei der Integration eines MINT-Ansatzes in ihren Bildungsweg konzentriert. Das Projekt basiert auf der Überzeugung, dass die MINT-Ausbildung kritisches Denken und Problemlösungsfähigkeiten fördert und die Schüler auf zukünftige Herausforderungen vorbereitet.

Ziele von JUGAAD:

01

Entwickeln Sie die digitalen Fähigkeiten von Lehrern und Schülern und ermöglichen Sie ihnen, diese Fähigkeiten in verschiedenen Fächern und Bereichen anzuwenden.



02

Fördern und verbreiten Sie den MINT-Ansatz unter Lehrern und Schülern und legen Sie dabei Wert auf Interdisziplinarität, Transdisziplinarität, erfahrungsorientiertes Lernen und Problemlösung.



03

Unterstützen Sie Lehrer bei ihren regulären Aktivitäten, indem Sie in spannenden Workshops konkrete Werkzeuge und Ressourcen bereitstellen.



04

Fördern Sie einen Bewertungsrahmen, der funktionale und motivierende Fähigkeiten bewertet und so ein ansprechendes Lernerlebnis für die Schüler schafft.



05

Entwickeln Sie offene Bildungsressourcen (OER), die kostenlos, mehrsprachig und offen für die Weiterentwicklung sind.

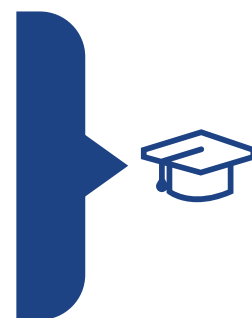


Ergebnisse:

Der Bildungstoolkit.

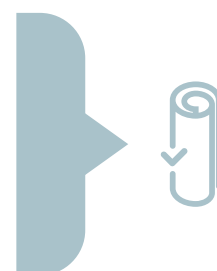
Der Bildungstoolkit wird aus 15 Workshops bestehen, die jeweils eine Stunde dauern und speziell für Schüler im Alter von 8-14 Jahren konzipiert sind. Diese Workshops sind wie folgt kategorisiert:

- ✓ Workshops die für die Fernimplementierung entwickelt wurden.
- ✓ Workshops unter Verwendung von Computern oder Tablets.
- ✓ Workshops unter Verwendung grundlegender STEM-Kits (weit verbreitet in Schulen gemäß der Bewertung der Projektpartner)



Bewertungstoolkit:

Das Bewertungstoolkit ermöglicht die Bewertung der durch die Workshops des Bildungstoolkits erworbenen Fähigkeiten durch Lehrer und Schüler. Dieses innovative Toolkit verwendet Gamification-Techniken, um die Teilnehmer zu motivieren, ihre Fähigkeiten zu demonstrieren, während die Vergabe von Abzeichen ihre Leistungen anerkennt und zur Weiterentwicklung ihrer Fähigkeiten anspornt.



E-Plattform:

Die E-Learning-Plattform dient als zentrale Anlaufstelle für alle Projektmaterialien und Informationen und beherbergt sowohl das Bildungstoolkit als auch das Bewertungstoolkit als Open Educational Resources (OER). Lehrer und Schüler können auf die Plattform zugreifen, um die Werkzeuge zu erkunden, die notwendigen Materialien zu erhalten und wichtige Informationen zu sammeln, um ihr Lernerlebnis zu verbessern.



Lernen Sie die Partner kennen



Griechenland



Italien



Truthahn



Portugal



Italy



Österreich



Griechenland



Litauen



Belgien



Irland



Co-funded by
the European Union

Dieses Projekt wurde mit Unterstützung der Europäischen Kommission finanziert. Diese Veröffentlichung gibt nur die Ansichten des Autors wieder, und die Kommission kann nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich gemacht werden.

Finden Sie uns

