

# Educational Innovation Lab

## Bildungsinnovationen zu »Sustainable MINT und nachhaltiges Bauen« gesucht



Das »**Educational Innovation Lab**« ist ein Inkubator für Bildungsinnovationen. Menschen mit neuen Ideen für Bildungsformate, -methoden, -materialien oder -themen, finden hier ein kreatives Umfeld und Begleitung dort, wo es notwendig ist, wie zum Beispiel:

- Formulieren und Konkretisieren von Ideen
- Diskutieren von Möglichkeiten und Perspektiven
- Definieren von Zielsetzungen und Zielgruppen
- Finden von Testpersonen bzw. Personengruppen
- Ausarbeiten von Erprobungsszenarien und Testsettings
- Einarbeiten von Feedbacks, ergänzenden Fragestellungen und Inputs
- Ausarbeiten und Herstellen von unterstützenden Materialien
- Herstellung von notwendiger Dokumentation
- Herstellung und Aufbereitung von Unterlagen zur Verteilung der Ergebnisse, für Feedbackschleifen mit den Zielgruppen

### **Sustainable MINT und nachhaltiges Bauen**

Die Gestaltung unserer gebauten Umwelt, wie wir wohnen, wo wir einkaufen, welche Einrichtungen wir in unserer Freizeit nutzen und in welchen Gebäuden wir arbeiten, trägt wesentlich zu unserem Wohlbefinden bei. Vor dem Hintergrund des Klimawandels und begrenzter Ressourcen müssen wir uns neu fragen, was ein gutes Lebensumfeld ausmacht und wie nachhaltiges Bauen konzipiert und realisiert werden kann. Dabei spielen nicht nur Fragen der Raumplanung, Themen der Energieeffizienz und Umweltbelastung, ökologische Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel und zur Transformation hin zu einem verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen eine Rolle, sondern auch die damit verbundenen soziokulturellen und ökonomischen Aspekte.

Initiativen auf europäischer und nationaler Ebene befassen sich in diesem komplexen Themengebiet u.a. damit, wie Gebäude und Städte unter der Zielsetzung der Klimaneutralität bis 2040 gebaut und saniert werden sollen. Es handelt sich um ein Projekt, das weit in die Zukunft reicht, und aus diesem Grund sind die Sensibilisierung von Kindern und Jugendlichen sowie die Vermittlung der Themen Baukultur und nachhaltiges Bauen von großer Bedeutung.



Das Educational Innovation Lab greift dieses Thema mit Fokus auf Sustainable MINT auf.

**Gesucht sind Ideen | Projekte** zum Thema Sustainable MINT und nachhaltiges Bauen, die

- ausgewählte MINT-Inhalte (einschließlich Digitalisierung) eingebettet in das Thema nachhaltiges Bauen aufgreifen, d.h., Fragen der Ressourcenschonung, Klimaanpassung und einer nachhaltigen Transformation bearbeiten
- Bezüge zu den UN-Sustainable Development Goals herstellen
- Hands-on Elemente integrieren
- mehrere Dimensionen nachhaltigen Bauens (Ökologie, Soziokulturelles, Ökonomie) in einem interdisziplinären bzw. fächerübergreifenden Zugang thematisieren (fakultativ)
- in konkrete Bauvorhaben integrierte bzw. auf reale Baubestände ausgerichtete Formate beinhalten (fakultativ)
- Kooperationen mit außerschulischen Akteur:innen im Feld nachhaltiges Bauen integrieren, wie z.B. Gebäudeplaner:innen, -errichter:innen, -betreiber:innen, Gewerke, die für Bauvorhaben gebraucht werden (fakultativ).



Innovationsbegeisterte im Bildungsbereich aus ganz Österreich sind herzlich eingeladen, teilzunehmen. Wichtig ist, dass Sie

- nicht gewinnorientiert agieren
- Ergebnisse als OER (Open Educational Resources) allgemein zur Nutzung zur Verfügung gestellt werden und
- das Vorhaben bis längstens 30. April 2025 umgesetzt werden kann.

Wir bieten

- Bis zu €2.000,00 Umsetzungsbeitrag für Materialien, Reisekosten für Zielgruppen
- Begleitung und Unterstützung durch Expert:innen im Ausmaß von 6 bis 11 Leistungstagen
- Mietfreie Nutzung von Laborräumen inklusive Infrastruktur und Ausstattung im Educational Lab in Klagenfurt
- Zugang zu relevanten Zielgruppen
- Dokumentation, Aufbereitung und Veröffentlichung auf der Educational Lab-Website
- Die Teilnahme und Teilhabe an den Forschungsaktivitäten im »Educational Lab« wird den ausgewählten Projekten ermöglicht.

**Weitere Informationen: siehe Detailbeschreibung**

**Rückfragen unter:** Maria Mack, +43 463 228 822-51, [info@educational-lab.at](mailto:info@educational-lab.at)

Dieses Projekt wird aus Mitteln der FFG gefördert. [www.ffg.at](http://www.ffg.at)

