









## ERFORSCHUNG UND UNTERSTÜTZUNG DES EINSATZES VON KI IN DER BILDUNG

KI-Anwendungen und -Technologien sind mittlerweile in unseren alltäglichen Gebrauch integriert. Sie halten auch Einzug in den Bildungsbereich, z. B. mit der automatischen Übersetzung von Texten oder dem Dialog mit einem pädagogischen Chatbot. Dieses Portal soll der gesamten Bildungsgemeinschaft und jedem Einzelnen dabei helfen, ein allgemeines Verständnis von KI zu erlangen und eine informierte Nutzung von KI-basierten Tools im Bildungskontext zu entwickeln.

Jede Ressource wird als freie, Open-Source-, mehrsprachige Ressource zur freien Wiederverwendung und Anpassung ihres Inhalts in allen Sprachen zur Verfügung gestellt.

Die Ressourcen sind in 3 Teile unterteilt:

-  der **Mooc**,  
eine Online-Schulung für Lehrkräfte, deren Inhalte und Aktivitäten das Potenzial und die aktuellen Einsatzmöglichkeiten von KI in der Bildung aufzeigen, verstehen, was KI wirklich ist und woher sie kommt, mit verschiedenen KI-Techniken experimentieren, die entscheidende Rolle von Daten für KI-basierte Bildungswerkzeuge erkennen und eine Methodik zur Analyse eines KI-basierten Bildungswerkzeugs anwenden.  
 [Lernen und trainieren Sie über AI in der Bildung](#)
-  die **Ressourcen**,  
eine Reihe von ergänzenden Ressourcen und Werkzeugen zum Thema KI bzw. KI und Bildung, die während der Erprobungsphase des europäischen AI4T-Projekts verwendet wurden.  
 [Entdecken Sie einige KI-Tools für den Bildungsbereich, und erfahren Sie mehr über KI](#)
-  den Abschnitt **Erstellen Sie Ihr eigenes Training**,  
die Methodik, die entwickelt wurde, um Mooc auf verschiedenen E-Learning-Plattformen zu implementieren und denjenigen zu helfen, die die Ressourcen von Mooc wiederverwenden, sie übersetzen und organisieren möchten, um ihren eigenen KI-Trainingskurs zu erstellen.  
 [Wiederverwendung, Neuorganisation, Verbesserung, Übersetzung und gemeinsame Nutzung von AI4T-Lehrmitteln](#)

*Dieser Kurs wurde in 5 europäischen Ländern (Frankreich, Irland, Italien, Luxemburg und Slowenien) im Rahmen des europäischen [Erasmus+ Projekt AI4T](#) entwickelt, getestet und evaluiert. Eine Kooperation, an der 17 Mitglieder (Ministerien, Universitäten, Bildungsanbieter ...) beteiligt waren, um einen Beitrag zur Schulung von Lehrern und Schulleitern zum Thema KI in der Bildung zu leisten, und zwar in einem Umfang, der sich freiwillig auf Mathematik,*



*Naturwissenschaften und moderne englische Sprache in der Oberstufe (Schüler im Alter von 15-16 Jahren) beschränkt. Ein Projekt, das offiziell am 28. Februar 2021 für eine Aktion gestartet wurde, die seit 36 Monaten läuft.*