0. Über das DUAL.AI.TEACHer Playbook

Ziele des Playbooks

Dieses Playbook richtet sich an Lehrkräfte, Schulleitungen und Lehrende an Hochschulen, die sich das notwendige Wissen zum Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) an Schulen aneignen und ihre Einrichtungen für einen (besseren) KI-Einsatz weiterentwickeln möchten. KI kann in der Schule und in der Lehrkräftebildung für verschiedenste Zwecke genutzt werden. In Bezug auf den Unterricht unterscheiden wir zwischen „Lehren über KI“ und „Lehren mit KI“, um fachspezifisches Wissen zu vermitteln.

Die Entwicklung der Künstlichen Intelligenz schreitet in hohem Tempo voran. Ihr Einsatz durchdringt zunehmend unsere Gesellschaft, dazu gehören auch Schule und Hochschule. Diese Durchdringung bringt vielfältige und oft miteinander verknüpfte Auswirkungen mit sich, die ethische, soziale, wirtschaftliche, rechtliche und kulturelle Dimensionen umfassen und Themen wie Datenschutz, Fairness und Nichtdiskriminierung, algorithmische Transparenz, technische Sicherheit und Rechenschaftspflicht berühren. Gerade wegen der Geschwindigkeit dieser Verbreitung und des Ausmaßes ihrer Folgen besteht ein wachsender Bedarf an gemeinsamen Leitlinien, regulatorischen Rahmenwerken und Steuerungsinstrumenten, die die technologische Entwicklung in eine verantwortungsvolle und nachhaltige Richtung lenken können.

Aufbau des Playbooks

Um all diese Aspekte abzudecken, haben wir das Playbook wie folgt aufgebaut:

- **Kapitel 1** beleuchtet die zentralen Aspekte, die man verstehen muss, um KI in der Bildung einzusetzen.
- **Kapitel 2** widmet sich der Unterrichtspraxis und stellt eine Reihe von Beispielen für verschiedene Schulfächer vor.
- **Kapitel 3** beschreibt das im Rahmen des Projekts DUAL.AI.TEACHer vorgeschlagene Kompetenzmodell. Alle Beispiele aus Kapitel 2 sind mit dem Kompetenzmodell und den daraus abgeleiteten Lernzielen verknüpft.
- **Kapitel 4** erläutert, wie Sie die notwendigen Qualifikationen für den Einsatz von KI im Bildungskontext erwerben können.

- **Kapitel 5** richtet sich an Schulen und Hochschulen, die die KI-Kompetenzen ihrer aktuellen und künftigen Lehrkräfte systematisch verbessern und KI in den schulischen Alltag integrieren möchten.
- **Kapitel 6** enthält ein Literaturverzeichnis sowie ein umfassendes Glossar der im Playbook verwendeten Fachbegriffe rund um Künstliche Intelligenz.

So navigieren Sie durch das Playbook



Abb. 1: „Die Wege zur Expertise“ (KI-generiertes Bild, Google Gemini)

Für Lehrkräfte

Es gibt verschiedene Wege, das Playbook zu nutzen.

Option 1: Sie suchen Ideen für Ihren nächsten Schultag – um Ihren Schülerinnen und Schülern etwas über KI zu vermitteln oder um KI für die Vermittlung fachlicher Inhalte einzusetzen.

Gehen Sie in diesem Fall direkt zu Kapitel 2, in dem wir laufend neue Praxisbeispiele ergänzen. Wir hoffen, dass Sie dort finden, wonach Sie suchen. Falls nicht, schreiben Sie uns gerne eine E-Mail, damit wir ein neues Angebot entwickeln können, das die von Ihnen erkannte Lücke schließt.

Option 2: Sie möchten sich über den rechtlichen Rahmen für den Einsatz von KI informieren.

Gehen Sie in diesem Fall zu Kapitel 1.1.

Option 3: Sie möchten die Qualifikationen erwerben, um wirksam über KI zu unterrichten und KI in Ihren Fachunterricht einzubinden.

In diesem Fall laden wir Sie ein, unseren Einstiegstest zu absolvieren und anschließend unsere Qualifizierungsmodule zu durchlaufen. Mit dem Erwerb von Micro-Credentials können Sie sich umfassend und passend zu Ihrem Kenntnisstand weiterbilden.

Für Schulleitungen

Sind Sie bereit, sich mit Ihrer Schule auf eine spannende Reise zu begeben und KI in Ihre berufliche Welt zu holen? In Kapitel 5 zeichnen wir eine klare Roadmap, die Sie Schritt für Schritt begleitet. Unser Qualifizierungsprogramm befähigt Sie, Ihr Kollegium für das bevorstehende Abenteuer auszustatten.

Für Lehrende an Hochschulen

KI prägt die Lehrkräftebildung – mal mit kräftigen Strichen, mal in feinen Nuancen. Versteht man Lehrkräftebildung als einen Weg, der an der Hochschule beginnt und sich über die Zeit aufbaut, bietet Ihnen Kapitel 5 eine Roadmap, um angehende Lehrkräfte dabei zu inspirieren und zu unterstützen, sich in der sich wandelnden KI-Landschaft zurechtzufinden.

Revision #6
Created 2026-10-20 14:50:20 UTC by Alexander
Updated 2026-10-30 07:29:55 UTC by Weitzel