



Zentrum für didaktische
Computerspielforschung

Hinweise zu aktuellen Praxisprojekten

Stand: Mai 2023



Prof. Dr. Jan M. Boelmann & Dr. Lisa König
Zentrum für didaktische Computerspielforschung
Pädagogische Hochschule Freiburg

Überblick über aktuelle Praxisprojekte in Bildungskontexten

Nicht erst seit der Veröffentlichung von CHATGPT wird das Thema *Künstliche Intelligenz* und dessen mögliche Auswirkungen auf die Gestaltung zukunftsorientierten Unterrichts im Rahmen mediendidaktischer Fragestellungen verhandelt. Die aktuellen Entwicklungen führen jedoch dazu, dass der Einsatz von KI in der Bildung vermehrt in den Mittelpunkt rückt.

Angesichts dessen finden Sie in diesem Dokument eine Sammlung über aktuelle Praxisprojekte, die in Hochschule und Schule zum Einsatz kommen. Die Liste wird fortlaufend aktualisiert und ermöglicht einen ersten Überblick:

KI-Projekte in der Hochschullehre

Vom Bundesministerium für Bildung und Forschung unterstützte Projekte (weiterführende Informationen finden Sie hier: <https://www.bmbf.de/bmbf/de/bildung/bildungsforschung/wissenschafts-und-hochschulforschung/ki-in-der-hochschulbildung/ki-kompetenzen-und-werkzeuge.html>)

- **KI-Lehr-Werkstatt Interdisziplinär (KIWI)**
Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin | University of Applied Sciences
Laufzeit: 2022-2025
Link zur Website: <https://www.htw-berlin.de/forschung/online-forschungskatalog/projekte/projekt/?eid=3125>
- **Thüringer Hochschulinitiative für KI im Studium (THInKI)**
Technischen Universität Ilmenau | Friedrich-Schiller-Universität Jena | Thüringer Zentrum für Lernende Systeme und Robotik
Laufzeit: 2022-2025
Link zur Website: <https://tzlr.de/thinki/>
- **StudyBuddy – ein Bot als Lernbegleiter**
Technische Universität Braunschweig | Jacobs University Bremen | AKAD University | Oskar Kämmer Schule
Laufzeit: 2021-2025
Link zur Website: <https://study-buddy-research.de/>
- **DEEP WRITE – Schreibkompetenzvermittlung durch KI**
Universität Passau
Laufzeit: 2021-2025
Link zur Website: <https://www.digital.uni-passau.de/beitraege/2022/projekt-deepwrite>
- **AIM@LMU – Künstliche Intelligenz als Nebenfach**
Ludwig-Maximilians-Universität München
Laufzeit: 2021-2025
Link zur Website: [Grundlegendes Verständnis: KI als neues Nebenfach - LMU München](#)
- **IMPACT: Implementierung von KI-basiertem Feedback und Assessment mit Trusted Learning Analytics in Hochschulen**
Leibniz-Institut für Bildungsforschung und Bildungsinformation und an der Goethe-Universität Frankfurt
Laufzeit: 2022-2025
Link zur Website: <https://aktuelles.uni-frankfurt.de/studium/hochschulbildung-mit-kuenstlicher-intelligenz/>

KI-Projekte in der Schulpraxis

Aktuell entstehen vielfältige Unterrichtshinweise, Materialien und Praxisprojekte an unterschiedlichen Schulen im ganzen Bundesgebiet. Sie finden hier einen ersten Überblick über Portale und Institutionen, die Informationen zu KI im Unterricht aufbereiten und Hinweise zum unterrichtlichen Einsatz geben, Unterrichtsmaterialien bereitstellen, Anwendungen empfehlen und von ersten Praxiserfahrungen berichten. Die Liste wird fortlaufend aktualisiert.

Informationen und Unterrichtshinweise

- Artificial Intelligence in education: challenges and opportunities | European Commission
<https://school-education.ec.europa.eu/en/insights/viewpoints/ai-education-challenges-and-opportunities>
- Digitale Bildung – Künstliche Intelligenz im Klassenraum | Deutsches Schulportal der Robert Bosch Stiftung
<https://deutsches-schulportal.de/unterricht/ki-area9-kuenstliche-intelligenz-im-klassenraum/>
- KI im Unterricht: Beispiele aus der Community | KI Campus Stifterverband
<https://www.ki-campus.org/blog/ki-im-unterricht>
- KI-Software analysiert und filtert Bewerbungen | KI Campus Stifterverband
<https://ki-campus.org/exercises/bewerbungsfilter>
- Künstliche Intelligenz (KI) / ChatGPT in Schule und Unterricht – Überblick, Tools und Fortbildung | Unterrichten digitale
<https://unterrichten.digital/2022/12/10/kuenstliche-intelligenz-ki-schule-unterricht/#Perplexity>
- Künstliche Intelligenz im Unterricht? | OECD Berlin
<https://blog.oecd-berlin.de/kuenstliche-intelligenz-im-unterricht>
- Künstliche Intelligenz in Schulen. Intel® AI for Youth: Das Programm "KI für Einsteiger" | Intel Education Campus
<https://www.education-campus.de/de/themen/anwendung/ai-for-youth>

Materialien

- Das Leben entdecken. ChatGPT trifft DAF. Ideen für den Unterricht mit künstlicher Intelligenz | Cornelsen
[https://www.cornelsen.de/ Resources/Persitent/f/5/9/3/f593b597496ff6eb62a7bdf19a62d7e9563e9b27/0001100000220_Unterrichts-ideen_DasLeben_ChatGPT.pdf](https://www.cornelsen.de/Resources/Persitent/f/5/9/3/f593b597496ff6eb62a7bdf19a62d7e9563e9b27/0001100000220_Unterrichts-ideen_DasLeben_ChatGPT.pdf)
<https://machinelearningforkids.co.uk/#!/about>
- Künstliche Intelligenz im Klassenzimmer | bildungserver Innovationsportal | Projekte und Programme zur Qualitätsentwicklung des Bildungssystems
<https://www.bildungserver.de/innovationsportal/bildungplusartikel.html?artid=1149>
- Machine Learning for Kids | UK
- Unterrichtsmaterial „Künstliche Intelligenz mit Scratch“ | APPCampus
<https://appcamps.de/unterrichtsmaterial/kuenstliche-intelligenz/#scratch>

Praxisprojekte

- Coding-Kunst an der Schule: Neues Projekt in Neckarsulm | SWR Aktuell
<https://www.swr.de/swraktuell/baden-wuerttemberg/heilbronn/coding-kunst-albert-schweitzer-gymnasium-neckarsulm-42-heilbronn-projekt-100.html>
- KI macht Schule. Bonn.
<https://ki-macht-schule.de/>

- Neckarsulmer Schule: Künstliche Intelligenz soll Energie sparen | SWR Aktuell
<https://www.swr.de/swraktuell/baden-wuerttemberg/heilbronn/neckarsulmer-schule-spart-energie-mit-kuenstlicher-intelligenz-100.html>