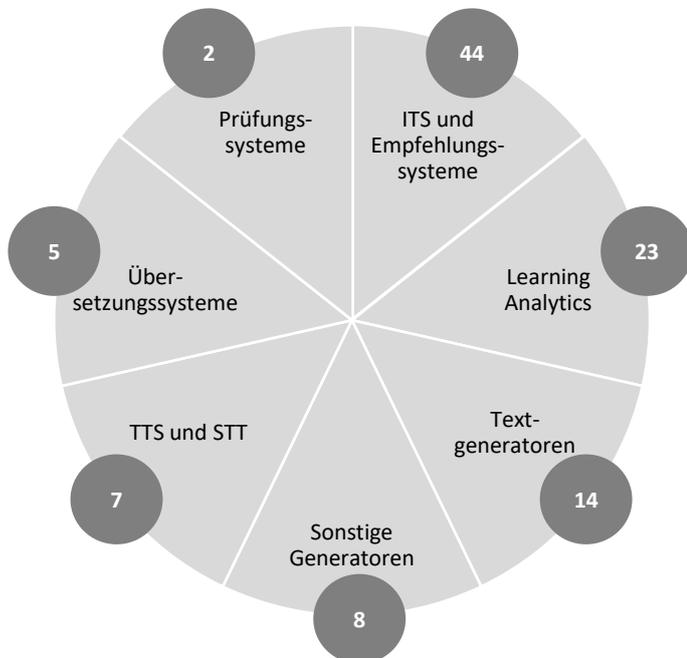


Auf dem Weg zum intelligenten Tutor: Wie deutsche EdTech-Unternehmen KI einsetzen.

- 1 Derzeit setzen **71 EdTechs** in Deutschland bereits KI-Technologien in ihren Angeboten ein.
- 2 Am häufigsten (62 Prozent) handelt es sich dabei um **Intelligente Tutoring- und Empfehlungssysteme**.
- 3 Mit diesen KI-Lösungen sollen in der Regel **Lernende im individuellen Lernprozess unterstützt** werden (83 Prozent). Aber auch Lehrende sind eine wichtige Zielgruppe von 39 Prozent der Unternehmen. Intelligente Anwendungen, die verwaltende Tätigkeiten unterstützen, sind am wenigsten verbreitet (23 Prozent).
- 4 Zum Großteil (63 Prozent) werden die intelligenten Tools für das **Corporate Learning** entwickelt. Der schulische Bildungsmarkt rangiert mit Abstand auf Platz zwei (28 Prozent).
- 5 In den meisten Fällen (62 Prozent) ist das **Content-Angebot** von KI-EdTechs **thematisch breit angelegt**. Wenn inhaltliche Schwerpunkte gesetzt werden, liegen diese oft in den Bereichen Sprache, Medizin oder Softskills.

Verteilung der KI-Systeme nach Kernaufgaben für die Bildung



Angaben in absoluten Zahlen, Mehrfachzuweisung möglich | n= 71 |
© mmb Institut GmbH, 2023

ITS und Empfehlungssysteme

Wissensbasierte Intelligente Tutoring- und Empfehlungssysteme, die z. B. über integrierte Chatbots adaptiv direktes individuelles Feedback zu Lern- und Testleistungen geben oder basierend auf verschiedenen Merkmalen der Lernenden die Reihenfolge von Lerninhalten personalisiert anpassen bzw. empfehlen.

Learning Analytics

Systeme, die Lernenden und/oder Lehrenden über die Visualisierung von Lerndaten in sogenannten Learning Analytics Dashboards Einblick in das Lernverhalten bieten.

Textgeneratoren

Systeme, die u. a. Lehr- und Lerntexte generieren, zusammenfassen, vervollständigen, paraphrasieren oder kürzen (wie ChatGPT).

Sonstige Generatoren

Systeme, die sonstige Unterrichts- (z. B. Bild, Video, Präsentation) oder Bildungsorganisationsmaterialien (z. B. Lehr-/Raumpläne) generieren.

TTS und STT

Text-to-Speech- und Speech-to-Text-Anwendungen für unterschiedliche Use Cases (z. B. für Studierende mit Seh- oder Höreinschränkungen oder für die Erstellung von Sitzungsprotokollen im Kollegium).

Übersetzungssysteme

Automatische Übersetzungssysteme, welche bspw. deutschsprachige Vorlesungen mit Hilfe von Deep Learning und Natural Language Processing simultan ins Englische übersetzen.

Prüfungssysteme

Systeme, die durch automatische Aufgabengenerierung, automatisierte Bewertung bzw. Vorstrukturierung oder Lernendenüberwachung Lehrende bei der Durchführung von Prüfungen unterstützen.

Einsatz von KI-Technologien durch EdTech-Unternehmen in Deutschland

6 Es folgt eine **alphabetische Auflistung** der identifizierten 71 EdTechs, die KI einsetzen.

EdTech-Unternehmen	Website	EdTech-Unternehmen	Website
101skills GmbH	https://fobizz.com	Likeminded GmbH	https://likeminded.care
Amboss	https://www.amboss.com/de	Linguee	http://www.linguee.com
Ambylon GmbH	https://www.ambylon.com	Magicingua	http://magicingua.com
Anymate Me GmbH	https://www.anymateme.com	Mersys	http://mersys.io
Babbel	http://www.babbel.com	Mobile Learning Labs	https://ml-labs.com/
Bettermarks	http://de.bettermarks.com	NEOCOSMO	https://www.neocosmo.de/
Brainix	https://www.brainix.org/	New Elements GmbH	https://www.it-schulungen.com/
Brainyoo Mobile Learning GmbH	https://www.brainyoo.de	Peers Solutions GmbH	http://peers-solutions.com
cabuu GmbH	http://cabuu.app	Pinktum	https://www.pinktum.com/
Cerebranium Tech	https://myracle.io	platform31 GmbH	https://www.platform31.com
Christiani	https://www.christiani.de/cms/ki-kamera/	Present Value Training (PVT)	http://www.present-value-training.com/en/
Clypp	https://www.getclypp.com	QuizCo GmbH	https://quizco.de/
CoachHub	http://coachhub.com/	Rimasys	https://www.rimasys.com/
Coleap	https://coleap.com/	Savvi	https://www.savvi.hr/
Corporate Learning + Change GmbH	https://clc-learning.de/	Schaltzeit	http://schaltzeit.com
Crocodile	https://www.crocodile-health.com	schulkontext.de	https://www.schulkontext.de/
Cultway	https://cultway.io/	Scoyo	http://www.scoyo.de
Dashöfer VR	https://www.training-vr.de/	Simple Club	https://simpleclub.com/de/unlimited-basic
Duden Learnattack GmbH	https://learnattack.de	Skills4school	http://www.skills4school.de/
Easy-Tutor	https://www.easy-tutor.eu	Skoove	http://skoove.com
EDUCATION4SIGHT	http://education4sight.com/	Speexx	http://www.speexx.com
edyoucated	https://www.edyoucated.org	Straightlabs Verwaltungs	http://straightlabs.com
equeo	http://equeo.de	StudySmarter UG	https://www.studysmarter.de/
FAST AI Movies	https://fast-ai-movies.de/	SupraTix GmbH	https://supratix.com
Flinkback UG	http://flinkback.com	time4you GmbH communication & learning	https://www.time4you.de
Freigeist	https://www.freigeist-app.de/	TriCAT GmbH	https://www.tricat.net/
Heldenkombinat Technologies	https://www.heldenkombinat.com/	TUTORize GmbH	https://tutorize.com/
imc information multimedia communication AG	http://im-c.com	Unique Creations Software GmbH	https://www.unique-creations.de/
imsimity	https://imsimity.de/	University4Industry	http://www.university4industry.com
Innential	http://innential.com/	Volunteer Vision	https://www.volunteer-vision.com/
INOYAD Technologies	https://www.inoyad.com	weltenmacher	https://weltenmacher.de/tutor/
JF//digital GmbH	https://chunkx.net/	Wonderwerk	https://www.wonderwerk.co/
Jngl Skillsharing	https://jung.ly/	Workademy	https://www.theworkademy.com
KI Mentor Technology GmbH	https://www.info.ki-mentor.com/	ZyenaLABS	http://zyenalabs.com
LearnShip	http://www.learnship.com		
Lecturio GmbH	http://www.lecturio.de		
lern.link GmbH	https://lern.link/produkte/questionator/		

Zur Methodik

Im Rahmen dieser Inhaltsanalyse wurden die Websites von 316 deutschen EdTech-Unternehmen betrachtet, die mithilfe der Plattform Dealroom sowie manuell recherchiert wurden. Nicht berücksichtigt wurden (Ausschlusskriterien): Forschungsprojekte; Unternehmen ohne Hauptsitz in Deutschland; Unternehmen, für die EdTech nicht das primäre Geschäftsfeld darstellt (z. B. Industriekonzern); Unternehmen, die HR-Tech anbieten (z. B. Kompetenzfeststellung für Recruitment); EdTechs, deren Website keinen Hinweis auf den Einsatz von KI-Technologie gibt. 71 der analysierten Unternehmen konnten als KI-EdTechs identifiziert werden. Sie wurden im Hinblick auf Bildungssektor, Zielgruppe, Lernform, inhaltlichen Schwerpunkt und Aufgabe der KI codiert.