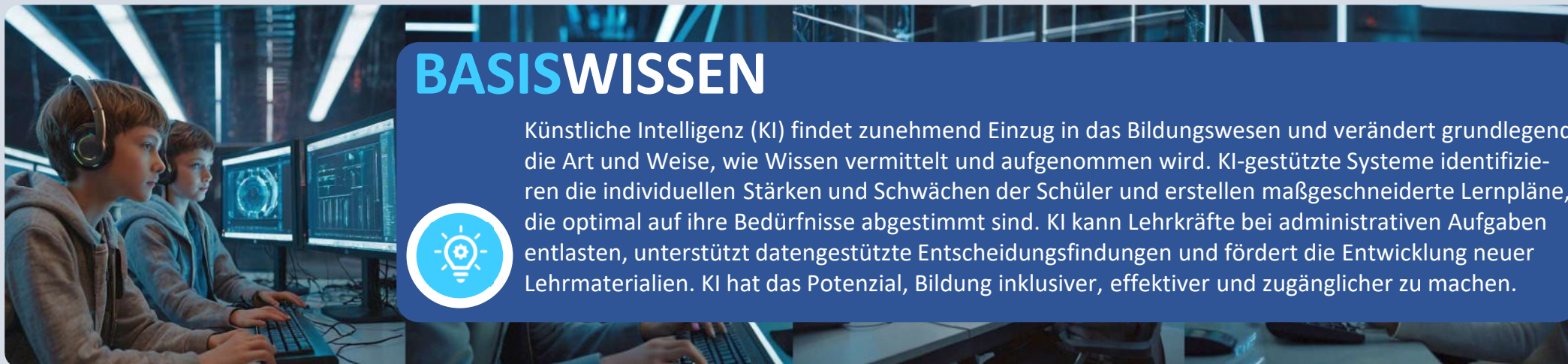




BASISWISSEN



Künstliche Intelligenz (KI) findet zunehmend Einzug in das Bildungswesen und verändert grundlegend die Art und Weise, wie Wissen vermittelt und aufgenommen wird. KI-gestützte Systeme identifizieren die individuellen Stärken und Schwächen der Schüler und erstellen maßgeschneiderte Lernpläne, die optimal auf ihre Bedürfnisse abgestimmt sind. KI kann Lehrkräfte bei administrativen Aufgaben entlasten, unterstützt datengestützte Entscheidungsfindungen und fördert die Entwicklung neuer Lehrmaterialien. KI hat das Potenzial, Bildung inklusiver, effektiver und zugänglicher zu machen.

KI IM BILDUNGSWESEN

KI wird das Bildungswesen durch personalisierte Lernansätze, kontinuierliche Unterstützung, effiziente Bewertungsmethoden und immersive Lernerfahrungen zukünftig prägen. Diese Technologien verbessern nicht nur die Lerneffizienz und -qualität, sondern bereiten Schüler und Studierende auch auf eine zunehmend digitalisierte Arbeitswelt vor. Die Einführung von KI-Technologien kann aber kostspielig sein und erfordert eine entsprechende technische Infrastruktur sowie kontinuierliche Schulungen für Lehrkräfte. Auch setzt der Einsatz eine gewisse Akzeptanz voraus.

Bewertungssysteme	Sie unterstützen Lehrkräfte bei der Bewertung von Aufsätzen und offenen Fragen. Sie analysieren Struktur, Inhalt und Stil, geben detailliertes Feedback und Verbesserungsvorschläge. Beispiele sind AI Grader von Copyleaks und Smodin.
Chatbots für Schüler	Chatbots als virtuelle Tutoren und Lernbegleiter stehen Schüler rund um die Uhr zur Verfügung. Sie beantworten Fragen zu Kursinhalten, geben Hilfestellungen bei Aufgaben und unterstützen bei der Prüfungsvorbereitung.
Sprachlern-Apps	Diese bieten Schülern interaktive Möglichkeiten, eine neue Sprache zu lernen oder vorhandene Sprachkenntnisse zu verbessern. Sie identifizieren das Lernniveau und können sich so stets an die Bedürfnisse des Lernenden anpassen.
Bildungs-Suites	Diese Systeme, wie „IBM Watson Bildung“, integrieren kognitive Technologien, um personalisierte Lernerlebnisse zu bieten. Sie beinhalten eine Vielzahl von Schulungstools, Datenbanken und Analysemodule zur Leistungsbeurteilung.