

Stoffverteilungsplan KI.nexus

Jahresübergreifende KI-Schulentwicklung

Schuljahr	Implementationsphase	Fokus
2025/26	Pilotphase	Klassen 5 und 7 als Einstiegsklassen, erste KI-Projekte, Lehrkräftefortbildung
2026/27	Erweiterungsphase	Ausweitung auf Klassen 6 und 8, Evaluation und Anpassung
2027/28	Konsolidierungsphase	Vollständige Implementation in allen Klassenstufen, kontinuierliche Weiterentwicklung

Klasse 5 - "KI entdecken"

Zeitraum	Fächer	Themen und Inhalte	KI-Kompetenzen
Sept-Okt	Deutsch, Medienbildung	• Einführung: Was ist KI? • Erste Schritte mit Sprachassistenten • Digitale Schulplattform kennenlernen	A1: KI-Grundlagen verstehen D1: Einfache Anfragen stellen
Nov-Dez	Mathematik, Kunst	• Muster erkennen mit KI • Kreative KI-Bilder gestalten • Adaptives Mathe-Training	C1: Einfache kreative Anwendungen E1: Fachbezogene Anwendung
Jan-Feb	Englisch, Geographie	• Sprachassistenten im Englischunterricht • Virtuelle Entdeckungsreisen mit KI	D1: KI-Kommunikation üben E1: Fachspezifische Anwendung
März-Apr	Naturwissenschaften	• KI in der Natur vs. künstliche KI • Experimente dokumentieren mit KI-Unterstützung	A1: KI-Systeme einordnen E1: Dokumentation mit KI
Mai-Juli	Fächerübergreifend	• Mein erstes KI-Projekt: "KI in meinem Alltag" • Reflexion: Was kann KI, was kann ich besser?	B1: Kritische Reflexion C1: Kreative Anwendung

Klasse 6 - "KI anwenden"

Zeitraum	Fächer	Themen und Inhalte	KI-Kompetenzen
Sept-Okt	Deutsch, Medienbildung	• Fakten vs. Fiktion: KI-Texte erkennen • Kreatives Schreiben mit KI-Unterstützung	B1: Kritische Medienkompetenz C1: Kreative Textarbeit
Nov-Dez	Mathematik, Informatik	• Algorithmen verstehen • Erste Schritte im Programmieren • KI-unterstützte Problemlösung	A1: Algorithmen-Grundlagen E1: Problemlösungsstrategien
Jan-Feb	Englisch, Geschichte	• Sprachenlernen mit KI-Assistenten • Historische Persönlichkeiten "interviewen"	D1: Sprachassistenten nutzen E1: Fachliche Anwendung
März-Apr	Naturwissenschaften, Kunst	• Naturphänomene visualisieren mit KI • Kunst und Technologie	C1: Kreative Visualisierung E1: Fachübergreifende Anwendung
Mai-Juli	Fächerübergreifend	• Projektarbeit: "KI als Helfer" • Digitales Portfolio erstellen	C1, D1: Kreative Anwendung E1: Reflexion und Dokumentation

Klasse 7 - "KI verstehen"

Zeitraum	Fächer	Themen und Inhalte	KI-Kompetenzen
Sept-Okt	Deutsch, Medienbildung	• Wie funktioniert KI? Grundlagen des maschinellen Lernens • Effektive Prompts formulieren	A2: Funktionsweise verstehen D2: Effektive Prompts
Nov-Dez	Mathematik, Informatik	• Datenanalyse mit KI-Unterstützung • Statistische Grundlagen für KI	A2: KI-Training verstehen E2: Datenanalyse
Jan-Feb	Fremdsprachen, Gesellschaftswissenschaften	• Übersetzungstools kritisch nutzen • Kulturelle Vorurteile in KI erkennen	B2: Bias erkennen E2: Kritische Anwendung
März-Apr	Naturwissenschaften	• KI in der Wissenschaft • Forschungsprojekte mit KI-Unterstützung planen	A2: Anwendungsfelder verstehen E2: Wissenschaftliches Arbeiten
Mai-Juli	Fächerübergreifend	• Projektarbeit: "KI verbessern" • KI-unterstützte Lernstrategien entwickeln	B2: Grenzen erkennen D2: Lernen mit KI-Unterstützung

Klasse 8 - "KI hinterfragen"

Zeitraum	Fächer	Themen und Inhalte	KI-Kompetenzen
Sept-Okt	Deutsch, Medienbildung	• Desinformation und KI • Journalismus im KI-Zeitalter	B2: Kritische Medienkompetenz D2: Informationsbewertung
Nov-Dez	Mathematik, Informatik	• Grenzen von KI-Berechnungen • KI-Fehler erkennen und verstehen	B2: Grenzen erkennen E2: Mathematische Reflexion
Jan-Feb	Fremdsprachen, Kunst	• Kreative Schreibprojekte mit KI • Kunst und KI: Originalität neu denken	C2: Kreative Kollaboration B2: Ethische Reflexion
März-Apr	Naturwissenschaften, Ethik	• Ethische Fragen der KI in Medizin und Forschung • Mensch vs. Maschine: Grenzen ziehen	B2: Ethische Reflexion A2: Gesellschaftliche Einordnung
Mai-Juli	Fächerübergreifend	• Projektarbeit: "KI kritisch betrachtet" • Debattieren über KI-Einsatz	B2: Kritische Reflexion D2: Positionierung

Klasse 9 - "KI gestalten"

Zeitraum	Fächer	Themen und Inhalte	KI-Kompetenzen
Sept-Okt	Deutsch, Medienbildung	• KI und Gesellschaft: Chancen und Risiken • Komplexe Recherchen mit KI	A3: Gesellschaftliche Analyse D3: Komplexe Anfragen
Nov-Dez	Informatik, Berufsorientierung	• KI in verschiedenen Berufsfeldern • Zukunftskompetenzen entwickeln	A3: Berufliche Einordnung E3: Zukunftsperspektiven
Jan-Feb	Fremdsprachen, Gesellschaftswissenschaften	• Internationale KI-Entwicklung • Kulturelle und politische Unterschiede	A3: Internationale Perspektive B3: Politische Dimension
März-Apr	Naturwissenschaften, Ethik	• KI in der Forschung • Ethische Dilemmata analysieren	B3: Ethische Analyse E3: Wissenschaftliche Reflexion
Mai-Juli	Fächerübergreifend	• Projektarbeit: "KI innovativ nutzen" • Eigene KI-Anwendungen konzipieren	C3: Innovative Anwendung E3: Komplexe Projektarbeit

Klasse 10 - "KI innovativ anwenden"

Zeitraum	Fächer	Themen und Inhalte	KI-Kompetenzen
Sept-Okt	Deutsch, Medienbildung	• KI und Demokratie • Meinungsbildung im KI-Zeitalter	B3: Gesellschaftliche Reflexion A3: Historische Einordnung
Nov-Dez	Berufsorientierung, alle Fächer	• KI in Ausbildung und Studium • Prüfungsvorbereitung mit KI	E3: Selbstständige Anwendung D3: Lernstrategien
Jan-Feb	Fremdsprachen, Gesellschaftswissenschaften	• Globale KI-Governance • Kulturübergreifende KI-Nutzung	A3: Internationale Perspektive B3: Rechtliche Dimension
März-Apr	Naturwissenschaften, Ethik	• KI und Nachhaltigkeit • Verantwortungsvoller Technikeinsatz	B3: Ethische Bewertung E3: Nachhaltigkeitsaspekte
Mai-Juli	Fächerübergreifend	• Abschlussprojekt: "KI für eine bessere Zukunft" • Portfolio-Präsentation	Alle Kompetenzbereiche auf Niveau 3

Schuljahresübergreifende Projekte

KI.nexus Schülerakademie

- Jahrgangsübergreifende AG für besonders interessierte Schülerinnen und Schüler
- Teilnahme an Wettbewerben (z.B. Jugend forscht mit KI-Schwerpunkt)
- Kooperation mit lokalen Hochschulen und Unternehmen

KI.nexus Schülerfirma

- Entwicklung und Umsetzung von KI-gestützten Schulprojekten
- Beratung für Mitschülerinnen und Mitschüler bei KI-Fragen
- Organisation von Workshops und Events zum Thema KI

KI.nexus Elternakademie

- Regelmäßige Informationsveranstaltungen für Eltern
- Workshops zu verantwortungsvollem Umgang mit KI im Familienalltag
- Gemeinsame Projekte zwischen Eltern und Kindern

KI.nexus Lehrkräftefortbildung

- Kontinuierliche schulinterne Lehrerfortbildung (SchiLF)
- Peer-Teaching und kollegiale Hospitation
- Kooperation mit Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung (ZSL)