

EDUTECSOL · KI-KOMPASS PROFESSIONAL

Anleitung für Lehrpersonen

Aufgaben entwickeln · Integrität sichern · Professionell dokumentieren

Was ist der KI-Kompass?

Der KI-Kompass Professional ist ein webbasiertes Tool für Lehrpersonen an Schweizer Berufsfachschulen. Es unterstützt die Entwicklung kompetenzorientierter Unterrichtsaufgaben – didaktisch fundiert, BiVo-konform und mit automatischer Integritätsbewertung.

Das Tool ist **kostenlos**, **ohne Login** und **ohne Datenspeicherung** zugänglich. Eingabe – Generierung – Ergebnis. Fertig.

Wichtig vorab

Der KI-Kompass generiert Aufgaben als Arbeitsgrundlage. Inhalte sind fachdidaktisch zu prüfen. Das Tool ersetzt keine pädagogische Urteilsbildung.

Schritt für Schritt: Aufgabe generieren

- 01 Fachbereich wählen**

Wählen Sie aus: Kaufmännische Berufe (KV), Informatik & Systemtechnik, Gesundheit & Pflege, Technik & Mechanik, Gastronomie und weitere.
- 02 Handlungskompetenz beschreiben**

Formulieren Sie gemäss BiVo, z.B.: «Buchungen im Hauptbuch korrekt erfassen und begründen». Tipp: BiVo-Wortlaut verwenden – das verbessert die Aufgabenqualität erheblich.
- 03 Taxonomiestufe wählen (Bloom)**

Reproduktion – Wissen wiedergeben · Anwendung – in bekannten Situationen · Transfer – auf neue Situationen übertragen · Reflexion – eigenes Handeln beurteilen
- 04 Prüfungstyp festlegen**

Formativ (Lernkontrolle) oder Summativ (benotet). Beeinflusst direkt die Integritäts-Ampel.
- 05 Eigene Aufgabenidee eingeben (optional)**

Kontext skizzieren, z.B. Branche, Unternehmenstyp oder Situation. Das Tool baut darauf auf.
- 06 Aufgabe generieren lassen**

GPT-4o erstellt in Sekunden: Situationsbeschreibung, Aufgabenstellung, Bewertungskriterien (mind. 3) und didaktischen Hinweis zur KI-Nutzung.

Die Integritäts-Ampel verstehen

Jede generierte Aufgabe erhält automatisch eine Integritätsbewertung: Wie hoch ist das Risiko, dass Lernende die Aufgabe durch KI lösen lassen?

GRÜN – Transformativ	Transfer- oder Reflexionsaufgaben. KI ergänzt den Lernprozess, ohne ihn zu ersetzen. Empfehlung: Aufgabe direkt einsetzen.
GELB – Substitution	KI kann Teile der Aufgabe übernehmen. Empfehlung: Kontext personalisieren, Begründungspflicht hinzufügen oder Taxonomiestufe erhöhen.
ROT – Kritisch	Reproduktive summative Aufgabe mit hoher Substituierbarkeit. Empfehlung: Aufgabentyp überdenken, Transfer oder Reflexion einbauen.

Was bestimmt die Ampelfarbe?

(1) Taxonomiestufe – je höher, desto grüner. (2) Prüfungstyp – Summativ wird kritischer bewertet. (3) Kontextspezifität – eigene Situationen erhöhen die Robustheit.

PDF-Report exportieren

Nach der Generierung «PDF-Report exportieren» klicken. Der Report enthält:

- Vollständige Aufgabe mit Situationsbeschreibung
- Bewertungskriterien (mind. 3)
- Integritäts-Badge (Farbe, Score, Begründungen)
- Didaktischen Hinweis zur KI-Nutzung
- EDUTECSOL-Branding und Datum

Einsatzmöglichkeiten: Lehrpersonen-Portfolio · Teamsitzungen · Schulleitungs-Dokumentation.

Qualitätssicherung vor dem Einsatz

Kriterium	Was prüfen?
Fachlichkeit	Sind Fachbegriffe korrekt? Entspricht die Situation der Lebenswelt der Lernenden?
BiVo-Konformität	Stimmt die Aufgabe mit Handlungskompetenz und Lehrplan überein?
Sprache	Altersgerecht, klar, Schweizer Rechtschreibung (kein ß)?
Integrität	Bei ROT: Aufgabe vor summativem Einsatz anpassen.

Sprachfächer: Englisch und Französisch

Der KI-Kompass unterstützt Englisch und Französisch. GPT-4o generiert die Aufgabe automatisch in der Zielsprache – Situation, Aufgabenstellung und Bewertungskriterien auf Englisch bzw. Französisch, die Metastruktur (Titel, Didaktischer Hinweis) bleibt auf Deutsch.

Taxonomiestufe	Beispiel-Kompetenz (Englisch)	Kontext-Tipp
Reproduktion	Identify key information in a business email	Typische KV-Situation
Anwendung	Write a formal complaint letter using correct register	Branche vorgeben
Transfer	Adapt a product description for different audiences	B2B vs. B2C
Reflexion	Evaluate the effectiveness of a negotiation strategy	Rollenspiel-Protokoll

Hinweis zur Integritäts-Ampel bei Sprachfächern

Schriftliche Produktionsaufgaben ohne persönlichen Kontext sind durch KI gut substituierbar (häufig GELB oder ROT). Empfehlung: eigene Situation als Pflichtbestandteil einbauen.

Tipps für bessere Ergebnisse

- **Kontext erhöht die Qualität**
Je spezifischer die Aufgabenidee (Branche, Unternehmenstyp, Situation), desto passgenauer das Ergebnis.
- **Mehrere Varianten generieren**
2–3 Varianten generieren und die passendste wählen. Jede Generierung ist einzigartig.
- **Aufgaben individuell anpassen**
Namen, Branche oder Zahlen ändern: Das erhöht die Prüfungsintegrität zusätzlich.
- **Taxonomiestufe und Ampel zusammen denken**
Summative Prüfungen: mindestens Anwendungsstufe. Transfer oder Reflexion für maximale Robustheit.
- **Sprachfächer: persönlichen Kontext erzwingen**
Bei Englisch und Französisch immer eine eigene Situation als Pflichtbestandteil einfordern.

Neue Funktionen (Stand März 2026)

Funktion	Verfügbarkeit	Beschreibung
Aufgabe teilen (Share-Link)	Kostenlos	Button 'Aufgabe teilen' kopiert Link in Zwischenablage. Keine Daten auf Servern.
Favoritensammlung	Kostenlos	Aufgaben lokal speichern und abrufen. Nur im eigenen Browser.
Englisch & Französisch	Kostenlos	Aufgaben werden automatisch in der Zielsprache generiert.

Lizenzmodell – Freemium

Funktion	Kostenlos	Schullizenz
Aufgaben generieren	✓	✓
Integritäts-Ampel	✓	✓
PDF-Export	✓	✓
Favoritensammlung	✓	✓
Aufgabe teilen (Share-Link)	✓	✓
Teamdiagnose Schulleitung	–	★ Premium

Prioritäten-Export PDF	✓	✓
------------------------	---	---

Schullizenz anfragen

Schulen können eine Jahreslizenz für erweiterte Teamfunktionen beantragen. Anfragen per E-Mail an: **info@edutecsol.ch** · Weitere Informationen: ki.edutecsol.ch/upgrade

Stand dieser Anleitung: März 2026 – wird bei wesentlichen Änderungen aktualisiert.

EDUTECSOL · KI-Kompass Professional · edutecsol.ch · Schweizer Berufsbildung