

[Skip to English version](#)

Leitlinie KI & Forschung

Diese Leitlinie beschreibt den verantwortungsvollen Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) in Forschung und Entwicklung an der Hochschule Kufstein Tirol. Ziel ist es, Innovationsprozesse zu unterstützen, wissenschaftliche Qualität zu sichern und rechtliche sowie ethische Standards einzuhalten.

Effizienzsteigerungen durch KI: zielführend und transparent



Wichtiger Hinweis: KI wird als unterstützendes Werkzeug („Co-Researcher“) verstanden. Die wissenschaftliche Verantwortung, Interpretation und Entscheidungen liegen immer bei den Forschenden. Transparenz, Nachvollziehbarkeit und Reproduzierbarkeit haben Vorrang. Datenschutz, Forschungsethik und Intellectual Property sind jederzeit zu wahren.

Bereiche der KI-Anwendungen (Auszug)

Mit der Anwendung von KI-Tools gilt der Grundsatz, dass Künstliche Intelligenz Impulse, Strukturierungen und Vorschläge liefern kann. Die inhaltliche Ausarbeitung, Bewertung und Verantwortung liegen bei den Forschenden. Der folgende Abschnitt benennt auch alle zentralen No-Gos beim Einsatz von KI in der Forschungsarbeit. Diese Anwendungen sind unzulässig und können rechtliche, ethische oder hochschulrechtliche Konsequenzen nach sich ziehen (gemäß EU AI ACT, DSGVO und hochschulinternen Richtlinien).

Forschungskonzeption und Ideengenerierung

- Unterstützung bei der Ideenfindung und Hypothesenformulierung
- Strukturierung von Forschungsfragen
- Identifikation von Forschungslücken

Nicht erlaubte Anwendungen

- Vollständige Generierung von Forschungsdesigns ohne fachliche Prüfung

Literaturrecherche und Wissensaufbereitung

- Zusammenfassungen wissenschaftlicher Texte
- Unterstützung bei systematischen Recherchen
- Strukturierung von Literaturüberblicken

Nicht erlaubte Anwendungen

- Zitieren nicht überprüfter oder erfundener Quellen
- Nutzung ohne Quellenprüfung

Datenanalyse und Modellierung

- Unterstützung bei statistischen Analysen
- Mustererkennung in großen Datensätzen
- Simulationen und Prognosemodelle

Nicht erlaubte Anwendungen

- Verarbeitung personenbezogener Daten ohne rechtliche Grundlage oder Anonymisierung

Textproduktion in Forschungsergebnissen

- Sprachliche Überarbeitung wissenschaftlicher Texte
- Strukturierung von Berichten, Papers und Projektanträgen
- Erstellung von Abstract-Entwürfen

Nicht erlaubte Anwendungen

- Einreichung von KI-generierten Texten ohne fachliche Prüfung
- Verschleierung des KI-Einsatzes, wenn Offenlegung erforderlich ist

Programmierung und technische Entwicklung

- Unterstützung bei Code-Generierung und Debugging
- Prototyping von Softwarelösungen

Nicht erlaubte Anwendungen

- Einsatz von Code ohne Verständnis der Funktionsweise
- Verletzung von Lizenz- oder Urheberrechten

Transfer, Innovation und Verwertung

- Unterstützung bei Innovations- und Verwertungskonzepten
- Markt- und Technologierecherchen

Nicht erlaubte Anwendungen

- Automatisierte Entscheidungen mit rechtlicher oder wirtschaftlicher Tragweite ohne menschliche Kontrolle

Transparenz & Dokumentation

Der Einsatz von KI ist in geeigneter Form zu dokumentieren. In wissenschaftlichen Arbeiten ist offenzulegen, ob und wie KI-Tools verwendet wurden, sofern dies durch Richtlinien, Fördergeber oder Journals gefordert ist.

Die Leitlinie für Forschende wird unterstützt durch weitere Hilfestellungen und Handlungsempfehlungen, die im Intranet zur Verfügung stehen.

[Start English Version](#)

Guideline AI & Research

This guideline describes the responsible use of artificial intelligence (AI) in research and development at the University of Applied Sciences Kufstein Tirol. The aim is to support innovation processes, ensure scientific quality, and comply with legal and ethical standards.

Efficiency gains through AI: targeted and transparent



Important note: AI is used as a supporting tool ("co-researcher"). Scientific responsibility, interpretation, and decisions always lie with the researchers. Transparency, traceability, and reproducibility take priority. Data protection, research ethics, and intellectual property must be upheld at all times.

Areas of AI application (excerpt)

When using AI tools, the principle applies that artificial intelligence can provide inspiration, structure, and proposals. The development, assessment, and responsibility for content lie with the researchers. The following section also lists all the key no-gos when using AI in your research work. These applications are not allowed and can have legal, ethical, or university law consequences (according to the EU AI ACT, GDPR, and internal university guidelines).

Research design and idea generation

- Support in brainstorming and formulating hypotheses
- Structuring research questions
- Identifying research gaps

Prohibited uses

- Complete generation of research designs without expert review

Literature research and knowledge processing

- Summaries of scientific texts
- Support in systematic research
- Structuring of literature reviews

Prohibited uses

- Citing unverified or fabricated sources
- Use without source verification

Data analysis and modeling

- Support with statistical analyses
- Pattern recognition in large data sets
- Simulations and forecast models

Prohibited uses

- Processing of personal data without legal basis or anonymization

Text production in research results

- Linguistic revision of scientific texts
- Structuring of reports, papers, and project proposals
- Creation of abstract drafts

Prohibited uses

- Submission of AI-generated texts without professional review
- Concealment of AI use when disclosure is required

Programming and technical development

- Support with code generation and debugging
- Prototyping of software solutions

Prohibited uses

- Use of code without understanding how it works
- Violation of license or copyrights

Transfer, innovation, and exploitation

- Support with innovation and exploitation concepts
- Market and technology research

Prohibited uses

- Automated decisions with legal or economic implications without human control

Transparency & documentation

The use of AI must be documented in an appropriate form. In scientific work, it must be disclosed whether and how AI tools were used, if required by guidelines, funding agencies, or journals.

The guidelines for employees are supported by additional assistance and recommendations for action, which are available on the intranet.