

In den letzten zwei Jahren haben sich Werkzeuge, die auf Künstlicher Intelligenz basieren, weit verbreitet und die Aufmerksamkeit der Öffentlichkeit erregt. Insbesondere sogenannte «generative Tools», mit denen sich fertige Texte, Bilder, Musik und Videos schnell und einfach erstellen lassen, sind auf grosse Resonanz gestossen.

Die meisten Universitäten haben die Option, KI-basierte Werkzeuge zu verbieten, deutlich abgelehnt. Gleichzeitig haben viele von ihnen betont, dass diese Werkzeuge für die Hochschulbildung neben vielen Vorteilen grosse Herausforderungen mit sich bringen, unter anderem in Bezug auf die Evaluation von Studienleistungen, den Datenschutz, den Schutz des Urheberrechts sowie auf die Zuverlässigkeit von Information.

Die These dieser Ringvorlesung ist, dass die Definition und die Förderung einer «KI-Kompetenz» als Bestandteil der allgemeinen digitalen Kompetenz der sinnvollste Weg ist, um der Herausforderung der Verbreitung von KI-basierten Werkzeugen an Universitäten zu begegnen. Diese neue Kompetenz wird hier kritische KI-Kompetenz genannt: damit soll hervorgehoben werden, dass es nicht nur darum geht, KI-basierte Tools effizient zu nutzen. Viel mehr sollen weitere, abstraktere Fähigkeiten gestärkt werden und das kritische Denken über KI und den digitalen Wandel allgemein gefördert werden.

In dieser Ringvorlesung werden Spezialist:innen aus verschiedenen Fächern Antworten auf diese für uns wichtigen Fragen umreissen, sowie Denkanstösse für die weitere Reflexion bieten. Diese interdisziplinäre Veranstaltung richtet sich fachübergreifend an alle Studierende der Universität Basel, die die aktuelle Entwicklung der Künstlichen Intelligenz besser verstehen möchten und ihre kritische KI-Kompetenz stärken wollen.

«Kritische KI-Kompetenz» ist eine interfakultäre Präsenzveranstaltung mit Aufzeichnung. Sie ist Teil des Projekts «Digital Literacies», gefördert von swissuniversities, und wird vom Netzwerk Responsible Digital Society unterstützt.

Weitere Angaben zur Lehrveranstaltung:

<https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/de/home?id=282323>

Organisation: Prof. Dr. Heiko Schuldt  
Prof. Dr. Bijan Fateh-Moghadam  
Dr. Jean Terrier

Kontakt und weitere Informationen:  
[digital-literacies@unibas.ch](mailto:digital-literacies@unibas.ch)

**Educating  
Talents**  
since 1460.

Universität Basel  
Petersplatz 1  
Postfach 1002  
4001 Basel  
Switzerland

[www.unibas.ch](http://www.unibas.ch)



Universität  
Basel

# Ringvorlesung Kritische KI-Kompetenz

Frühjahrssemester 2024

# Programm

donnerstags, 16:15-18:00

Organische Chemie, Grosser Hörsaal OC

## Februar

---

**29.02** **Grusswort** der Vizerektorin People & Culture  
Prof. Dr. Nadja Braun Binder

### **Einführung in die Ringvorlesung**

Prof. Dr. Heiko Schuldt,  
Departement Mathematik und Informatik,  
Universität Basel

Prof. Dr. Bijan Fateh-Moghadam  
Rechtswissenschaftliche Fakultät,  
Universität Basel

Dr. Jean Terrier  
Bildungstechnologien, Universität Basel

## März

---

**07.03** **KI und Maschinelles Lernen: Lernen  
Maschinen anders als Menschen?**

Prof. Dr. Volker Roth  
Departement Mathematik und Informatik,  
Universität Basel

**14.03** **To be datafied – or not to be?  
Macht und Bias in KI**

Prof. Dr. Bianca Prietl  
Departement Gesellschaftswissenschaften,  
Universität Basel

**21.03** **KI-basierte Bildgenerierung**

Dr. Vera Chiquet  
Digital Humanities Lab, Universität Basel

**AI and the Subconscious:  
A Peek into Machine Hallucinations**

Onome Ekeh  
Institut Kunst Gender Natur,  
Fachhochschule Nordwestschweiz

**28.03** keine Sitzung (Ostern)

## April

---

**04.04** keine Sitzung

**11.04** **Kreativitäts-KI-ckstarts bis zu unerkannten  
Fehlern – zentrale Kompetenzen für die  
Verwendung von KI am Beispiel grosser  
Sprachmodelle**

Prof. Dr. Caroline Lehr  
Zürcher Hochschule für angewandte  
Wissenschaften

**18.04** **Vom Schreibknecht zum Schreibcoach?  
KI-Tools in geisteswissenschaftlichen  
Forschungsprozessen**

Prof. Dr. Martin Luginbühl, Dr. Mirjam Weder  
Departement Sprach- und Literaturwissenschaften,  
Universität Basel

**25.04** **On the use and importance of open-source  
large language models in behavioral science**

Prof. Dr. Rui Mata, Zak Hussain  
Fakultät für Psychologie, Universität Basel

## Mai

---

**02.05** **Ethical perspectives on AI:  
the case of life sciences and medicine**

Dr. David Shaw  
Universität Basel

**09.05** keine Sitzung (Auffahrt)

**16.05** **Die Regulierung von KI-Werkzeugen  
am Beispiel der EU KI-Verordnung**

Prof. Dr. Nadja Braun Binder  
Rechtswissenschaftliche Fakultät,  
Universität Basel

**23.05** keine Sitzung

**30.05** **Die Politik der Algorithmen**

Prof. Dr. Sabine Müller-Mall  
Institut für Politikwissenschaft,  
Technische Universität Dresden