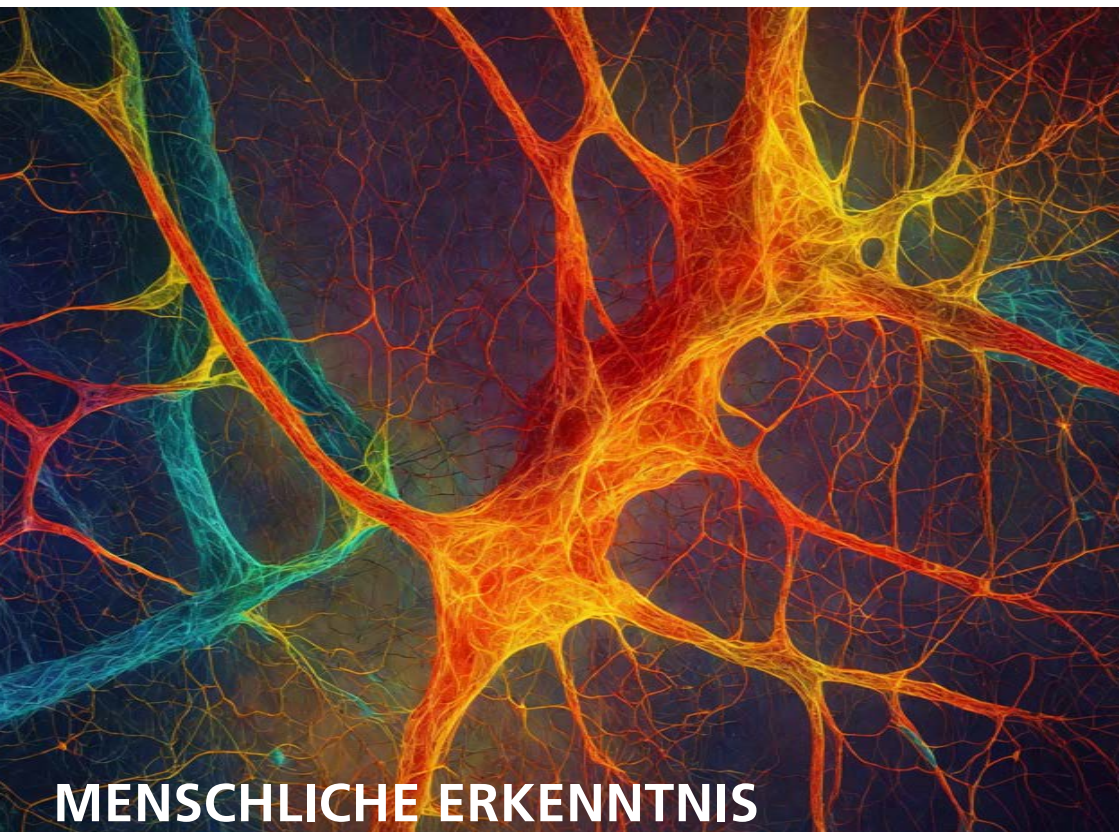




Forum

für **Universität und Gesellschaft**

Universität Bern



MENSCHLICHE ERKENNTNIS IN DER ÄRA KÜNSTLICHER INTELLIGENZ

VERANSTALTUNGSREIHE WINTER 2024/25

2. und 23. November 2024,
18. Januar und 15. Februar 2025

u^b

b
UNIVERSITÄT
BERN

Forumsprojekt

Jeweils um 9.00 Uhr
an der Universität Bern

Eintritt frei

Anmeldung unter
www.forum.unibe.ch/kuenstlicheintelligenz
per Mail: info.fug@unibe.ch

MENSCHLICHE ERKENNTNIS IN DER ÄRA KÜNSTLICHER INTELLIGENZ

Seit der Einführung von Chat GPT im September 2022 hat künstliche Intelligenz (KI) ein breites Publikum erreicht. Innerhalb kurzer Zeit begannen Millionen von Anwender:innen, die Kapazitäten dieser umfangreichen Antwortmaschine zu erforschen, wodurch sie gleichzeitig als freiwillige Tester zur Optimierung des Systems beitrugen. Generative KI-Modelle sind darauf ausgelegt, menschliche Interaktionen nachzuahmen. Ihre Präsenz prägt unsere Ära: Alle grossen Technologieunternehmen bieten mittlerweile eigene Lösungen zur Text- und Bildgenerierung an. Bei den Nutzer:innen führen diese Systeme zu einer Verstärkung bestehender Trends: Technologiebegeisterung trifft auf dystopische Ängste.

Durch KI ist es möglich, riesige Datensätze weit über menschliche Kapazitäten hinaus zu analysieren. Die genauen Funktionsweisen bleiben jedoch oft unklar. Wie kann man KI-Modelle also dazu bringen, das Gewünschte zu tun? Wer ist verantwortlich bei Schäden? Sind unsere Daten sicher? Lassen sich KI-Systeme regulieren?

Das Forum für Universität und Gesellschaft möchte durch seine Veranstaltungsreihe Orientierung bieten. Es veranschaulicht anhand von Beispielen, wie KI funktioniert und in welcher Weise sie unseren Alltag bereits beeinflusst. Dabei werden sowohl die sich bietenden Chancen und Möglichkeiten als auch die ethischen und rechtlichen Herausforderungen beleuchtet, die jetzt angesprochen werden müssen. Ziel ist es, ein tieferes Verständnis für KI zu entwickeln und für die damit verbundenen Problematiken zu sensibilisieren.

WAS IST KI UND WIE FUNKTIONIERT SIE?

Samstag, 2. November 2024, 9.00 Uhr
UniS, Raum S003, Schanzeneckstrasse 1, Bern

- 9.00 Begrüssung**
Prof. em. Dr. Heinzpeter Znoj, Präsident Forum für Universität und Gesellschaft
- 9.05 Einleitung in die Veranstaltungsreihe**
Marcus Moser, Geschäftsleiter Forum für Universität und Gesellschaft
- 9.15 Was ist KI? Und denkt sie wirklich? Philosophische Annäherungen an eine neue Technologie**
Prof. Dr. Dr. Claus Beisbart, Universität Bern, Institut für Philosophie
- 9.45 Das Gehirn als Vorbild: künstliche neuronale Netzwerke**
Dr. Mihai A. Petrovici, Universität Bern, Institut für Physiologie
- 10.15 Pause**
- 10.45 Wie Maschinen lernen - Praktische Einführung**
PD Dr. Sigve Haug, Universität Bern, Data Science Lab
- 11.15 KI in Anwendung: Beispiele**
Petra Müller, Universität Bern, Mathematisches Institut
- 11.45 Podiumsdiskussion mit Einbezug des Publikums**
Die Referierenden
- Moderation: Lisa Stalder, Journalistin BR
- Apéro**

DIE DUNKLE SEITE DER MACHT? HALLUZINATIONEN, FAKE NEWS, PROPAGANDA

Samstag, 23. November 2023, 9.00 Uhr
UniS, Raum S003, Schanzeneckstrasse 1, Bern

- 9.00 Den Algorithmen ist die Demokratie scheissegal**
Dr. Eduard Käser, Philosoph, Physiker, Publizist
- 9.30 Algorithmische Selektion von Politik in Suchmaschinen: vertrauenswürdig, voreingenommen und einflussreich?**
Prof. Dr. Silke Adam, Universität Bern, Institut für Kommunikations- und Medienwissenschaft
- 10.00 Pause**
- 10.30 KI und Propaganda**
Jennifer Victoria Scurrrell, PhD Candidate, ETH Zürich, Center for Security Studies (CSS)
- 11.00 Wie KI die Wirtschaft verändert und wer profitiert**
Ruth Fulterer, Redaktorin Neue Zürcher Zeitung (NZZ)
- 11.30 Podiumsdiskussion mit Einbezug des Publikums**
Die Referierenden
- Moderation: Lisa Stalder, Journalistin BR
- Apéro**

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ FÜR NATÜRLICHE GESUNDHEIT?

Samstag, 18. Januar 2025, 9.00 Uhr
UniS, Raum S003, Schanzeneckstrasse 1, Bern

- 9.00 Vision: Krankheiten überwinden dank KI?**
Ass. Prof. Dr. Thomas Lemmin, Universität Bern, Institut für Biochemie und Molekulare Medizin
- 9.30 Digitale psychologische Interventionen bei psychischen Erkrankungen**
Prof. Dr. Thomas Berger, Universität Bern, Institut für Psychologie
Florence von Gunten, Co-Founderin Ylah, Blended Psychotherapie
- 10.00 KI in der Diagnostik**
Dr. med. Piotr Radojewski, Inselspital Bern, Universitätsinstitut für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie
- 10.30 Pause**
- 11.00 Der Einsatz von Robotern zur Unterstützung älterer Menschen**
Dr. Alexander Seifert, Hochschule für Soziale Arbeit FHNW, Institut Integration und Partizipation
- 11.30 Ethische Implikationen**
Prof. Dr. Rouven Porz, Inselspital Bern, Medizinethik
Susanne Gedamke, Schweizerische Patientenorganisation SPO
- 12.00 Podiumsdiskussion mit Einbezug des Publikums**
Die Referierenden
- Moderation: Lisa Stalder, Journalistin BR
- Apéro**

DIE ZUKUNFT? BILDUNG UND REGULATION

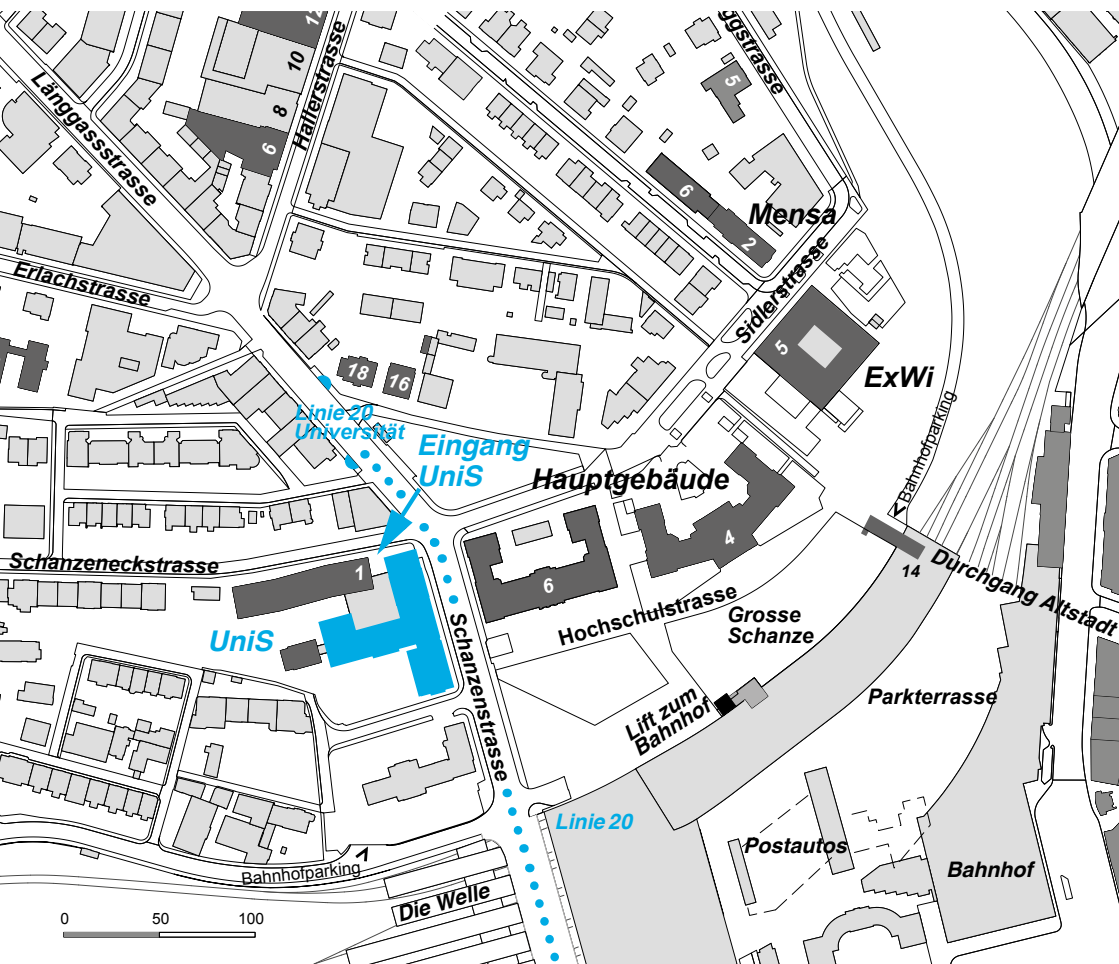
Samstag, 15. Februar 2025, 9.00 Uhr
UniS, Raum S003, Schanzeneckstrasse 1, Bern

- 9.00 KI versus menschliche Kreativität: Wer gewinnt?**
Ass. Prof. Dr. Hannes Bajohr, University of California, Berkeley
- 9.30 KI regulieren?**
- **Lehre und Forschung**
Prof. Dr. Fritz Sager, Universität Bern, Vizerektor Lehre
 - **Gesellschaft**
Dr. iur. des. Angela Müller, Leiterin AlgorithmWatch CH
 - **Verwaltung**
Sabine Brenner, Leiterin Digital Office Bundesamt für Kommunikation BAKOM
- 10.30 Pause**
- 11.00 Ausblick: Was bedeutet «Wissen» künftig?**
Prof. Dr. Tobias Hodel, Universität Bern, Digital Humanities
- 11.30 Podiumsdiskussion mit Einbezug des Publikums**
Die Referierenden
- Moderation: Lisa Stalder, Journalistin BR
- Apéro**

Veranstaltungsort

UniS

Raum S003 im Erdgeschoss
Schanzeneckstrasse 1
3012 Bern



Projektgruppe

Prof. Dr. Silke Adam
Prof. Dr. Dr. Claus Beisbart
Prof. Dr. Tobias Hodel
Prof. em. Dr. André Holenstein
Eliane Ruef
Dr. Tobias Rohrbach

Projektkoordination

Dr. Sarah Beyeler
Marcus Moser

Forum für Universität und Gesellschaft

Hochschulstrasse 6
3012 Bern

031 684 45 66 (Sekretariat)
031 684 45 60 (Projektkoordination)
info.fug@unibe.ch
www.forum.unibe.ch

Mit freundlicher Unterstützung der Stiftung Universität und Gesellschaft

Spendenkonto der Stiftung Universität und Gesellschaft:
CH39 0079 0042 9374 8157 5

Die Referate und Diskussionen sind als Podcast abrufbar unter
forum.unibe.ch/kuenstlicheintelligenz

