

Veranstalter:

BERLINER AKADEMIE
für weiterbildende Studien e.V.

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN

Veranstaltungsort:

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN
Hauptgebäude
Hörsaal 3038 – 09.-11.09. und 14.09.2024
Hörsaal 2091/2092 – 12.-13.09.2024
Unter den Linden 6, 10099 Berlin

Teilnahmeentgelte

Normalpreis	110 €
Mitglieder BERLINER AKADEMIE	60 €
Mitglieder pro seniores e.V.	70 €
Gasthörer mit Ausweis einer der Berliner Universitäten, Humboldt Gesellschaft	70 €
Tageskarte	20 €
Plenarveranstaltungen f. Schüler*innen, Studierende und HU Beschäftigte	kostenlos

Teilnehmerinnen und Teilnehmer, die einen Antrag auf Aufnahme in die BERLINER AKADEMIE stellen, zahlen 60 Euro und einen anteiligen Mitgliedsbeitrag von 20 Euro für 2024.

Die BERLINER AKADEMIE für weiterbildende Studien e.V. ist eine „Anerkannte Einrichtung der Erwachsenenbildung in Berlin“ nach dem Erwachsenenbildungsgesetz des Landes Berlin (EBiG § 3). Für die Teilnahme kann Bildungszeit nach dem Berliner Bildungszeitgesetz (BiZeitG) gewährt werden.

Weitere Informationen und Anmeldung:

BERLINER AKADEMIE
für weiterbildende Studien e.V.
Malteserstraße 74 – 100, Haus L
12249 Berlin

Telefon 030 - 785 20 90
Fax 030 - 78 99 26 25
Email BerlinAkademie@t-online.de
www.BerlinAkademie.de

Sprechzeiten in der Geschäftsstelle:
dienstags und freitags 10 - 13 Uhr

Das vollständige Programm einschließlich der Nachmittags- und Abendveranstaltungen finden Sie ab Juni 2024 im Programmheft und im Internet.

Den Mitgliedern der BERLINER AKADEMIE und den Teilnehmerinnen und Teilnehmern einer der beiden letzten BERLINER SOMMER-UNIS wird das Programmheft zugeschickt. Alle anderen Interessierten werden gebeten, es unter der oben genannten Adresse anzufordern.

Deutschlandfunk Nova, Podcasts Hörsaal, sieht eine Ausstrahlung von einzelnen Vorträgen vor.

HUMBOLDT-
UNIVERSITÄT
ZU BERLIN

**37. BERLINER SOMMER-UNI**

9. September bis 15. September 2024

**Künstliche Intelligenz und wie
sich unsere Gesellschaft
verändert**

BERLINER AKADEMIE
für weiterbildende Studien e. V.



37. BERLINER SOMMER-UNI

37. BERLINER SOMMER-UNI 09.09. – 15.09.2024

Künstliche Intelligenz und wie sich unsere Gesellschaft verändert

In den letzten Jahrzehnten gab es einen exponentiellen Anstieg bei der Leistungsfähigkeit von Computern, und zwar nicht nur in Rechenzentren für Wissenschaft und Wirtschaft, sondern auch im Alltag der Menschen, die das vor allem auf ihren Smartphones erleben. Während die technische Entwicklung der Hardware wahrscheinlich bald an physikalische Grenzen stoßen wird, gibt es in jüngster Zeit bei der Anwendung von Künstlicher Intelligenz (KI) in allgemein zugänglicher Software eine geradezu explosionsartige Entwicklung. Sogenannte Chatbots sind textbasierte Dialogsysteme, die auf riesige Text- und Wissensspeicher zurückgreifen können. Sie erleichtern das Übersetzen in verschiedene Sprachen, das Analysieren und Entwerfen von Texten und Bildern. Lernende Systeme (maschinelles Lernen) können den Menschen anspruchsvolle Aufgaben beim Analysieren, Steuern, Disponieren, Gestalten abnehmen. Dem positiven Potential dieser Entwicklung stehen auf der anderen Seite die Gefahr des Missbrauchs, der bewussten Irreführung der Manipulation und der Verletzung der Privatsphäre gegenüber. Es gibt neue Aufgaben im Bildungssystem und neue Probleme in unserer Arbeitswelt. Das EU-Parlament hat im März 2024 das erste Gesetz über KI beschlossen. Es gilt mit den Regeln zum Schutz der Bürger/-innen als international wegweisend.

Auf dieser 37. BERLINER SOMMER-UNI geht es um diese gesellschaftlichen Herausforderungen, die mit der Anwendung Künstlicher Intelligenz verbunden sind. Es werden die mathematischen und technischen Verfahren allgemeinverständlich vorgestellt. Es geht um Anwendungen im Gesundheitswesen, in Bildung, Wissenschaft und Forschung. In Literatur und Sprache wird es künftig verstärkt das Problem der Autorschaft geben, wenn Texte künstlich erzeugt und verändert werden. Unser Rechtssystem muss weiterentwickelt werden.

Wie immer gibt es auch auf dieser SOMMER-UNI wieder zwei Kulturveranstaltungen und am Schluss eine Exkursion.

Ferdinand Nowak
BERLINER AKADEMIE für weiterbildende Studien e.V.

Prof. Dr. Julia von Blumenthal, Präsidentin der
HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN
Schirmherrin der 37. BERLINER SOMMER-UNI

Montag, 09.09.2024

09:00 Eröffnung

Prof. Dr. Julia von Blumenthal - Präsidentin der
HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN
Ferdinand Nowak, BERLINER AKADEMIE

Gesellschaftliche Herausforderungen

09:30 Künstliche Intelligenz und Gesellschaft
N.N.

11:30 Eine kurze Geschichte der Künstlichen
Intelligenz

Prof. Dr. Martin Wilkens, Uni Potsdam

14:30 Ethische Herausforderungen durch Künstliche
Intelligenz – ein beispielgeleiteter Blick auf

Medizin, Bildung und Verwaltung
Prof. Dr. Susanne Schreiber, HU Berlin

Dienstag, 10.09.2024 - Algorithmen und Technik

09:00 Algorithmische Intelligenz und was so auf
uns zukommt

Prof. Dr. Thorsten Koch, Konrad-Zuse-Institut für
Informationstechnik Berlin (ZIB)

11:00 Mehr KI für Berlin – Maschinelles Lernen und
KI-Forschung

Prof. Dr. Klaus-Robert Müller, TU Berlin/Max-
Planck-Institut für Informatik

Mittwoch, 11.09.2024 - KI und Gesundheitswesen

09:00 KI in der klinischen Hirnforschung – Wie kann
KI die Diagnostik und Verlaufsvorhersage bei
neurologischen u. psychischen Erkrankungen
unterstützen?

Prof. Dr. Kerstin Ritter, Charité

11:00 Europäische Test- und Versuchseinrichtung
für KI und Robotik im Gesundheitswesen

Prof. Dr. med. Petra Ritter, Charité

An den Nachmittagen gibt es ergänzende und vertiefende
Veranstaltungen, Besichtigungen und Führungen sowie
kulturelle Angebote.

Donnerstag, 12.09.2024

KI in Bildung, Wissenschaft und Forschung

09:00 KI in der Hochschulbildung – Hintergründe,
Praxisbeispiele und ein Blick in die Zukunft
Prof. Dr. Niels Pinkwart, HU Berlin

11:00 Geschichte aus der Maschine?
Potentiale und Gefahren von KI in der
historischen Forschung
Prof. Dr. Torsten Hiltmann, HU Berlin

Freitag, 13.09.2024

Autorschaft - KI in Sprache und Literatur

09:00 Der Manfred Lehmann unter den
rhetorischen Stilmitteln: Entdeckung
und Extraktion Vossianischer Antonomastien
mit Hilfe großer Sprachmodelle
Prof. Dr. Robert Jäschke, HU Berlin

11:00 Künstliche Intelligenz und digitale
Sprachgerechtigkeit in Europa
Prof. Dr. Georg Rehm, DFKI und HU Berlin

Sonnabend, 14.09.2024

KI in Geisteswissenschaften und Recht

09:00 Fach- und Fallspezifische KI-Bildung in den
Geisteswissenschaften
Dr. A. Beyer und M.A. K. Schulz, HU Berlin

11:00 Rechtliche Regulierung Künstlicher Intelligenz
Prof. Dr. jur. Dipl.-Biol. Herbert Zech,
Weizenbaum Institut und HU Berlin

12:30 Rückblick auf die 37. BERLINER SOMMER-UNI
Ferdinand Nowak, BERLINER AKADEMIE
N.N., HUMBOLDT- UNIVERSITÄT ZU BERLIN

Sonntag, 15.09.2024 - Exkursion

BTU Brandenburgische Technische Universität
Cottbus-Senftenberg und Eisenhüttenstadt

Änderungen vorbehalten