

Recht und IT-Sicherheit: Künstliche Intelligenz und Datenschutz - Wie lassen sich die neuen Herausforderungen bewältigen?

Date: 18.03.2021

Duration: 10:00 (20210318T100000) - 16:00
(20210318T160000)

Location: Digitaler Workshop mit BigBlueButton

Künstliche Intelligenz ist eine (eher forschungspolitische) Sammelbezeichnung für moderne Informationssysteme, die nach der Definition der Hochrangigen Expertengruppe der Europäischen Union für Künstliche Intelligenz „ihre Umgebung analysieren und mit einem gewissen Grad an Autonomie handeln, um bestimmte Ziele zu erreichen“. Gemeinsam ist den unterschiedlichen Gruppen von IT-Systemen, dass sie die Strukturierung großer Datenmengen durch Mustererkennung und Modellbildung ermöglichen und aufgrund ihrer Ergebnisse selbsttätig bestimmte Entscheidungen treffen oder Funktionen ausführen können. Ihre Programme sind entweder durch komplexe Codes festgelegt oder lernen selbst durch die betreute Verarbeitung großer Datenmengen. Unter Künstliche Intelligenz werden wichtige Technikentwicklungen gefasst, die für die Digitalisierung aller Wirtschafts-, Verwaltungs- und Gesellschaftsbereiche große Bedeutung haben. Anwendungsbereiche sind zum Beispiel der Gesundheitsbereich, der Verkehr, der Bankensektor, die automatisierte Fertigung, unterstütztes Lernen, die öffentliche Verwaltung und Legal Tech. Für alle Anwendungen stellt sich die Frage, wie sie datenschutzgerecht realisiert werden können.

Soweit Systeme, die unter Künstlicher Intelligenz zusammengefasst werden, personenbezogene Daten verarbeiten, betreffen sie auch vielfältige Datenschutzthemen. Dies gilt zum einen für die Erfüllung der allgemeinen Datenschutzgrundsätze wie Fairness, Transparenz, Zweckbindung und Datenminimierung. Sie können auch mit den allgemeinen Verboten der Verarbeitung besonderer Kategorien von personenbezogenen Daten und der automatisierten Entscheidung, die rechtliche oder beeinträchtigende Wirkungen haben können, kollidieren. Zum anderen müssen sie die Datenschutzanforderungen spezifischer Anwendungsbereiche erfüllen, wie etwa des Sozial-, des Polizei-, des Versicherungs-, des Werbe-, des Telekommunikations-, Internet- oder des Verwaltungsdatenschutzes. Für das Datenschutzrecht stellt sich die Frage, ob Anwendungen der Künstlichen Intelligenz jeweils nur technik- oder bereichsspezifische Problemstellungen verursachen oder ob es übergreifende Fragestellungen gibt, die es rechtfertigen, sie unter dem Begriff der Künstlichen Intelligenz auch aus datenschutzrechtlicher Sicht zusammenzufassen und für unterschiedliche Technikanwendungen allgemeine Anforderungen und Lösungen zu bestimmen.

Die Veranstaltung informiert über Datenschutzanforderungen und -lösungen und ermöglicht die Diskussion über spezifische Datenschutzfragen. Zwei einführende Vorträge zu ethischen Anforderungen und Probleme der Datenschutzaufsicht erläutern verallgemeinernd Herausforderungen Künstlicher Intelligenz. Zwei weitere Vorträge befassen sich am Beispiel der Sprachassistenten und der Gesichtserkennung mit spezifischen Technikausprägungen und die beiden letzten Vorträge mit zwei wichtigen Anwendungsfeldern, nämlich dem Straßenverkehr und der öffentlichen Verwaltung.

Information and Contact

If you have any questions please contact:

Moderator

Alexander Roßnagel

ITeG, Universität Kassel, Forum Privatheit

Email: a.rossnagel@uni-kassel.de

Administration

Claudia Prediger

CAST e.V.

Tel.: (work) +49 6151 869-230

Email: claudia.prediger@cast-forum.de

CAST Online Workshops

In these times of COVID-19 restrictions in particular, questions of cyber security remain highly topical. CAST would like to make its contribution and will be organising the CAST workshops online as virtual events from July 2020. This will ensure a continuous exchange of knowledge on current cyber

security issues.

The CAST workshops in digital format will be implemented with the open source web conference system BigBlueButton, which is operated with a CAST-owned server located in Darmstadt to ensure data protection.

As soon as the COVID-19 restrictions allow it, CAST will return to the usual workshop format and is already looking forward to welcoming you again personally in Darmstadt.

Upcoming CAST Events

Cloud Security	17.06.2021 (20210617T100000)	(20210617T170000)
Quantentechnologie und Quantencomputer-resistente Sicherheit	02.09.2021 (20210902T100000)	(20210902T170000)
20th International Conference of the Biometrics Special Interest Group (BIOSIG 2021)	15.-17.09.2021 (20210915T100000)	(20210917T170000)
hot topic: In Hardware We Trust: Challenges and Opportunities of Hardware Security	19.11.2021 (20211119T100000)	(20211119T174000)