

**Sommersemester 2024**

## **Künstliche Intelligenz: Der Mensch – ein Zauberlehrling?**

**Montag, 06. Mai 2024 um 18:15 Uhr in H4**

### **"GANZ NORMALE KATASTROPHEN: KI, KRIEG UND KLIMA?"**

In den Kriegen des 21. Jahrhunderts findet die Auswahl und Tötung von Menschen zunehmend auf der Basis von Algorithmen statt. Mit Hilfe von Künstlicher Intelligenz, Big Data, Machine Learning und neuesten Sensortechnologien werden Menschen ausgewählt, verfolgt und getötet. Man denke u.a. an die US-amerikanischen, tele-operierten Drohnen im sogenannten 'War on Terror', an die FPV-(First Person View)-Drohnen im Russland-Ukrainekrieg oder die KI-gestützten Zielfindungssysteme im Gaza-Krieg. Angesichts dieser sich zunehmend beschleunigenden Entwicklung, in der es immer weniger Zeit für menschliche Eingriffe oder Entscheidungen gibt, stellt sich die Frage, inwieweit noch eine sinnvolle Kontrolle der Kriegshandlungen durch Menschen gegeben ist, aber auch was die permanente Bedrohung durch vollautomatisierte Kampfsysteme für Zivilist:innen in Kriegsgebieten bedeutet. In meinem Vortrag werde ich Aspekte dieser soziotechnischen, ethischen und völkerrechtlichen Problematik skizzieren. Abschließend werde ich auf den selten diskutierten Zusammenhang von KI-gestützten Kriegen, Rüstungswetlauf und Klimakatastrophe eingehen.

### **Prof. Dr. Jutta Weber**

Jutta Weber ist Technikforscherin und Professorin für Mediensoziologie am Institut für Medienwissenschaften der Universität Paderborn. Ihre Forschung analysiert die Verschränkung von menschlichen Praktiken und maschinellen Prozessen u.a. im Bereich Künstliche Intelligenz und Robotik. Sie war u.a. Gastprofessorin an der Universität Uppsala (S), Twente (NL) und Wien (A). Aktuell leitet sie zwei BMBF-Forschungsverbünde: ‚Being Tagged‘: Die digitale Neuordnung der Welt (Ubitag) sowie ‚Meaningful Human Control. Autonome Waffensysteme zwischen Reflexion und Regulation‘ (MEHUCO). Siehe auch <https://juttaweber.eu/home/>

Ausgewählte Publikationen: - The Reality of (Past) Future Combat Air Systems. On Climate Wars, Carbon Costs and Rare Earth Elements. A Brief Intervention. In: Thomas Bächle / Jascha Bareis: Reality of Autonomous Weapon Systems. Bristol University Press 2024 (under review) - Autonomous Drone Swarms and the Contested Imaginaries of Artificial Intelligence. Digi War (2024). <https://doi.org/10.1057/s42984-023-00076-7> - Planetarische Notlage: Über grünen Kapitalismus, die Revolution der letzten Generation und die Versuchungen protektionistischer Technokratie. In: esc medien kunst labor: Wüsten der Wirklichkeit. Jan. 2023; <https://esc.mur.at/de/jahresprogramm/w%C3%BCste-der-wirklichkeiten> -



UNIVERSITÄTSGESELLSCHAFT  
BIELEFELD FREUNDE UND  
FÖRDERER DER UNIVERSITÄT  
BIELEFELD E.V.

Mit Unterstützung der Universitätsgesellschaft Bielefeld, Freunde und Förderer der Universität Bielefeld e.V. und in Zusammenarbeit mit der Kontaktstelle Wissenschaftliche Weiterbildung