

VORTRAGSREIHE DER
INTERNET-ARBEITSGRUPPE
„ENIGMA“

Digitalisierung im Alltag – Aspekte eines tiefgreifenden Wandels

Goethe-Universität
Campus Bockenheim
Gräbstraße 50–54
Hörsaaltrakt H I
Freitag 12:00–14:00 Uhr

Wintersemester
2023/2024

Universität des 3. Lebensalters
Campus Bockenheim
60325 Frankfurt

Telefon: 069 / 798-28861
E-Mail: u3l@em.uni-frankfurt.de



www.u3l.uni-frankfurt.de

27.10.2023

Aktuelle Strategien der DB AG zur Digitalisierung

Bernd Rattey, Deutsche Bahn

Die Strategie zur Digitalisierung des schienengebundenen Verkehrs bei der Deutschen Bahn rückte nach 2014 in den Mittelpunkt der Gesamtstrategie der Bahn. Im Vortrag werden die zentralen Elemente des Digitalisierungsprozesses als wichtiger Beitrag zu einer zukunftsorientierten und nachhaltigen Mobilitätswende vorgestellt.

10.11.2023

Kollektive Mensch-Maschine Intelligenz im Kontext nachhaltiger Entwicklung – Brauchen wir ein neues Menschenbild?

Prof. Dr. Gerd Doeben-Henisch, Frankfurt University of Applied Sciences

Die Zeichen der Zeit stehen auf ‚Digitalisierung‘. Schon ist es selbstverständlich, alles, was ‚digital‘ ist, auch mit den Worten ‚smart‘ bzw. ‚intelligent‘ zu verknüpfen. ‚Künstliche Intelligenz‘, ja, natürlich, wer fragt da noch nach ... und wir Menschen, was da nicht was? Gab es nicht solche Worte wie ‚Geist‘, ‚Rationalität‘, ‚Intelligenz‘ im Umfeld des Menschen, ‚Wille‘ und ‚Gefühle‘? Ja, es gab eine Zeit, da sahen die Menschen sich selbst als ‚Krone der Schöpfung‘ ... Und jetzt? Eine Sprachlosigkeit greift um sich; der ‚Schöpfer‘ des Digitalen scheint vor seinem Werk zu erstarren ...

24.11.2023

Digitalisierung und Mobilität

Heinz Fuchs, Enigma

Die Digitalisierung des Verkehrssektors wird die Mobilität von morgen maßgeblich mitbestimmen. Die digitale Vernetzung von Verkehrsteilnehmern, Fahrzeugen und der sie umgebenden Infrastruktur sowie autonome Systeme versprechen Komfort, Sicherheit und Ressourcenschonung. Auch erlauben digital-gestützte Gütertransporte effizientere Transportketten. Die Entwicklungen der Digitalisierung der Mobilität sind vielfältig, strukturverändernd und für den Mobilitätswandel entscheidend. Sie sind gleichermaßen Herausforderung und Chance für Wirtschaft und Gesellschaft.

08.12.2023

Digitaler Euro

Dr. Heike Winter, Deutsche Bundesbank

Mit der zunehmenden Digitalisierung sind in den letzten Jahren völlig neue Formen von Geld entstanden. Bitcoins und andere Krypto-Token stehen oft im Mittelpunkt der Diskussion. Diese Entwicklungen stellen auch Zentralbanken vor die Frage, ob es Zentralbankgeld, auch zusätzlich in digitaler Form geben sollte. Im Projekt „Digitaler Euro“ befasst sich das Eurosystem daher mit möglichen Ausgestaltungsformen eines solchen digitalen Zentralbankgeldes für den Euroraum. Vorgestellt werden der aktuelle Stand der Untersuchungen und das weitere Vorgehen.

19.01.2024

Digitale Infrastrukturen – Bedeutung und Nachhaltigkeitsaspekte von Rechenzentren

Olaf Bruhn, Enigma

Digitale Infrastrukturen gelten als Voraussetzung für den zukünftigen Wohlstand unserer Gesellschaft. Dies verschafft den Betreibern von Rechenzentren große Wachstumsmöglichkeiten. Der Vortrag stellt begrifflichen Klärungen die Branche der Betreiber von sog. Colocation Rechenzentren und deren Bedeutung vor. Aber das ungesteuerte Wachstum führt auch zu ökologischen Problemen und birgt Risiken für die Lebensqualität der Menschen in den Hot Spots. Der Vortrag schließt mit einigen Lösungsansätzen für diese Probleme und wagt einen Ausblick in die nähere Zukunft.

02.02.2024

Autonomes Fahren

Gunter Eger, Enigma

Autonomes Fahren hat das Potenzial, eine Revolution unserer Mobilität auszulösen. Die Versprechungen reichen von einer deutlichen Steigerung der Verkehrssicherheit, günstigeren Verkehrsmitteln, einer besseren Erschließung des ländlichen Raums bis hin zu mehr Lebensqualität in den Städten. Im Vortrag werden die verschiedenen Automationsstufen, die zugrundeliegende Technik, Voraussetzungen für die Infrastruktur sowie Fragen der Sicherheit betrachtet. Den Abschluss bilden eine Darstellung heutiger Einsatzszenarien sowie rechtliche und ethische Aspekte.

Die Vortragsreihe ist öffentlich und kostenfrei.