



**UNIVERSITÄT DES
3. LEBENSALTERS**

an der Goethe-Universität
Frankfurt am Main

Die „Projektgruppe Enigma“ ist eine sich selbst organisierende Lern- und Arbeitsgruppe an der U3L. Weitere Informationen zur Internet-Arbeitsgruppe „Enigma“ finden Sie unter:

www.u3l.uni-frankfurt.de/enigma

Vortragsreihe der Internet-Arbeitsgruppe „Enigma“

Digitalisierung im Alltag – Aspekte eines tiefgreifenden Wandels

Zeitraum **Oktober 2016 – Februar 2017**

Zeit **Freitag 12:00 – 14:00**

Ort Goethe-Universität
Campus Bockenheim
Gräfstraße 50-54
Hörsaaltrakt H7

Tel.: 069-798-28861

E-Mail: u3l@em.uni-frankfurt.de

Tel.: 069-798-28861

E-Mail: u3l@em.uni-frankfurt.de

28.10.2016 **Künstliche Intelligenz und artificial life, (wann) werden uns Maschinen überflügeln?**

Prof. Dr. Bernd Ulmann

Können Maschinen intelligent sein? ...gar ein Bewusstsein haben? Und falls ja - oder nein - was bedeutet das für die Menschheit? Wird ‚Skynet‘ Wirklichkeit und muss sich die Menschheit darauf einstellen, unterworfen oder gar vernichtet zu werden, oder werden freundlich gesinnte Superintelligenzen über unser Wohlergehen wachen? Gibt es vielleicht bereits intelligente Maschinen? Steht die technologische Singularität, d.h. der Zeitpunkt, an dem Maschinen in der Lage sein werden, sich selbst weiterzuentwickeln, ohne auf menschliche Hilfe angewiesen zu sein, kurz bevor? Diese und andere Fragen stehen im Mittelpunkt des Vortrages.

11.11.2016 **Schöne neue digitale Arbeitswelt?**

Heinz Fuchs, Norbert Streb

Computer und Roboter sind auf dem Vormarsch und verändern sämtliche Wirtschafts- und Lebensbereiche. Von den bevorstehenden technischen Quantensprüngen bleibt kaum ein Arbeitsplatz unberührt. Viele Routinetätigkeiten werden wegfallen, dafür aber auch neue Jobs entstehen. Erleichtert die neue Technik die menschliche Arbeit und welche Veränderungen und Anforderungen kommen auf uns zu? Mit der modernen Arbeitswelt verschwindet das Vertraute und die ‚schöne neue Arbeitswelt‘ verunsichert dabei gleichermaßen, wie sie fasziniert. Sie befindet sich in einem Zustand des permanenten Wandels und viele Entwicklungen sind noch offen.

25.11.2016 **Aktuelles zu Sicherheit im Internet**

Hans-Joachim Weimann

Ransomware, Erpressungstrojaner, Kryptotrojaner oder Verschlüsselungstrojaner sind Schadprogramme, die nahezu alle Systeme vom PC bis zum Smartphone befallen können. Sie machen wichtige Dateien unbrauchbar, indem sie diese verschlüsseln. Der Zugriff auf die Daten ist für den Nutzer danach nicht mehr möglich. Zur Entschlüsselung wird von den Erpressern ein „Lösegeld“ meist in Form von Bitcoins gefordert. Wie arbeiten Erpressungstrojaner und wie kann man sich dagegen schützen, dies steht im Mittelpunkt des Vortrages.

09.12.2016 **Marktforschung und Werbung im digitalen Wandel**

Guntram Bay, Karl-Heinz Hofstätter

Marktforschung lebt von der Erhebung repräsentativer Daten und deren Analyse. Das Internet hat die Datenerhebung revolutioniert und das Datenvolumen sprunghaft ansteigen lassen. Die effizientere Verarbeitung großer Datenvolumina sorgt aber auch für neue Herausforderungen, insbesondere bei der Datenanalyse und dem Datenschutz. Die Werbung im Internet verdrängt zunehmend die Werbung in den klassischen Medien. Suchmaschinen und sozialen Netzwerken gelingt es am besten, die Werbung auf den Rezipienten zu fokussieren und so die Streuverluste der klassischen Werbung zu minimieren. Der rasante Anstieg von mobilen Geräten trägt wesentlich zum Erfolg bei. Auch diese Veränderungen werfen neue Fragen auf, die im Vortrag angesprochen werden.

20.01.2017 **Digitalisierung im Sport - der gläserne Sportler**

*Norbert Köberich, Renate Hartmann,
Manfred Mühe*

Großkonzerne und Startups haben den Sport als neuen Milliardenmarkt für die Digitalisierung entdeckt – und die Sportler sind begeistert dabei, denn ihr Streben nach Gesundheit, Fitness und Selbstoptimierung wird damit unterstützt. Im Vortrag wird für verschiedene Sportarten aufgezeigt, wie sich Training und Wettkampf durch neue technische Produkte und neue Anwendungen bereits verändert haben. Die Privatsphäre der Sportler wird allerdings mit beeinträchtigt. Auch die Zuschauer werden durch Bereitstellung zahlreicher Live-Informationen zunehmend eingebunden. Die Nutzung sozialer Netzwerke durch und für Sportler wird ebenfalls behandelt. Der Vortrag schließt mit einem Ausblick auf mögliche zukünftige Entwicklungen ab.

03.02.2017 **Sicherheitsaspekte beim E-Mail-Verkehr**

Hans-Joachim Weimann

E-Mails erfreuen sich unverändert hoher Beliebtheit. Bei E-Mails besteht nicht nur die Gefahr, dass Unberechtigte den Inhalt mitlesen und diese Informationen missbrauchen, sondern über E-Mails werden immer noch die meisten Schadprogramme verbreitet. Im Vortrag werden Sicherheitsregeln und Verschlüsselungsmaßnahmen für E-Mails vorgestellt, mit denen man solchen Angriffen wirksam vorbeugen kann.

**Die Vortragsreihe ist
öffentlich und kostenfrei**