

Vortrag von: Prof. Dr. Wolfgang Ertel

Institut für Künstliche Intelligenz, Hochschule Ravensburg-Weingarten

## Künstliche Intelligenz - Lernfähige Maschinen und Roboter für eine nachhaltige Zukunft

Montag, 15. Oktober 2018, 14:00 Uhr | ITAS, Karlstr.11, Raum 418

### Abstract:

Serviceroboter, Smart Homes und Robotertaxis - alles KI-Anwendungen - werden unser Leben in wenigen Jahren stark verändern. Der Referent mit fast 30 Jahren Erfahrung in der Künstlichen Intelligenz (KI) wird über maschinelles Lernen, automatische Diagnose in Technik und Medizin sowie über Serviceroboter für alte Menschen und Menschen mit Behinderung und über neueste Forschungen zur Kreativität in der KI berichten. Anhand spektakulärer Erfindungen wird er aufzeigen, dass das faszinierende Zeitalter der KI und der autonomen Systeme längst begonnen hat.

Tragen diese Erfindungen zum Wohle der Menschheit bei? Zum Beispiel wird der KI vorgeworfen, Arbeitsplätze zu vernichten. Viele Menschen haben Angst vor Robotern und Roboterautos obwohl diese zu einer Revolution beim Personennahverkehr mit optimalem Komfort und gleichzeitig deutlich besserer Ökobilanz führen können. Der Referent diskutiert diese Fragen und Ängste und präsentiert Lösungsansätze für eine nachhaltige Zukunft mit KI.

**Kontakt:** Siri Weiße | Telefon: +49 721 608-28722 | Email: [siri.weisse@kit.edu](mailto:siri.weisse@kit.edu)  
**Seminar Termine online:** <https://www.nanomat.de/NanoMat-ITAS-Seminar.php>

