

Law – Technology – Society

LunchTime Series

Prof. Dr. Hermann Winner | Technische Universität Darmstadt

Autonome Autos - Eine technische Einführung

Dienstag, 5. Juni 2018, 10:00 – 11:30

Oskar-Simony-Haus | Seminarraum SR 19/2, Dachgeschoß
Peter-Jordan-Straße 65, 1180 Wien

Die Teilnahme ist kostenlos. Um Anmeldung bis zum
31. Mai 2018 wird gebeten: law@boku.ac.at

Was versteht man unter autonomem Fahren?

Welche Sinne stehen dem autonomen Fahrzeug zur Verfügung und was können die?

Wie lässt sich die Sicherheit des autonomen Fahrens nachweisen?

Welche Einführungspfade sind denkbar?



Hermann Winner begann nach seiner Promotion in der Physik bereits 1987 an der Vorentwicklung automatisierter Fahrzeugfunktionen. Die Adaptive Fahrgeschwindigkeitsregelung ACC entwickelte er ab 1995 leitend zur Serieneinführung. Seit 2002 setzte er seine Arbeit an Assistenzsystemthemen an der Technischen Universität Darmstadt als Professor für Fahrzeugtechnik fort. Aktuell beschäftigt sein Team und ihn die Frage, wie sich autonome Fahrzeuge in den öffentlichen Verkehr einführen lassen.

Professor Winner ist Mitglied des Wissenschaftlichen Beirates des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur. 2012 erhielt er den IEEE-ITS Institutional Award. Hermann Winner ist Mitautor bzw. -herausgeber zahlreicher Standardwerke zum automatisierten Fahren, darunter „Handbuch Fahrerassistenzsysteme“ (2015) und „Autonomes Fahren“ (2015). Er hat über 100 Patente auf dem Gebiet der Fahrzeugtechnik angemeldet.