

Schwerpunktthema

# Deep Learning on the road?



Im Rahmen seiner laufenden Aktivitäten veranstaltet das Tech Center a-drive Workshops zu aktuellen Themen des automatisierten Fahrens. Im Mittelpunkt des Workshops *Deep Learning on the road?* stehen Deep Learning Verfahren und deren Grenzen. Verfahren zum Training lernender Systeme und die dabei auftretenden Probleme werden ebenso diskutiert wie verschiedene Ansätze zum Einsatz lernender Systeme im Automobil. Darüber hinaus wird das Tech Center a-drive und der Fortschritt der laufenden Projekte vorgestellt.

## Workshop 15.11.2017

Universität Ulm, James-Franck-Ring  
Forschungsgebäude N27, 89081 Ulm

## Anmeldung Programm

Online Anmeldung unter:  
<https://www.conftool.net/tc-adrive-ws-2017>

Teilnahmegebühr:  
85 EUR

Die Teilnehmerzahl ist auf  
125 Personen beschränkt.  
Die Registrierung und  
Anmeldung erfolgt über den  
angegebenen Link.

- |               |  |
|---------------|--|
| 9:00 - 9:10   | Begrüßung Universität Ulm.   |
| 9:10 - 9:20   | Vorstellung des Tech Center a-drive,<br><i>Prof. Dr. Klaus Dietmayer, Universität Ulm,</i><br><i>Sprecher Tech Center a-drive.</i> |
| 9:20 - 11:30  | Aktuelle Projekte im Tech Center a-drive, <i>Projektleiter.</i>  |
| 11:30 - 12:30 | Überblick lernender Systeme im Automobil,<br><i>Prof. Dr. Marius Zöllner, FZI Forschungszentrum</i><br><i>Informatik.</i>          |
| 13:30 - 14:30 | Benchmarking von Verfahren zur Umfelderkennung,<br><i>Dr. Philip Lenz, Robert Bosch GmbH.</i>                                      |
| 14:30 - 15:30 | Reinforcement Learning,<br><i>Dr. Joschka Boedecker, Universität Freiburg.</i>   |
| 16:00 - 16:45 | Geometry meets Semantics: Stixels today,<br><i>Dr. Uwe Franke, Daimler AG.</i>   |

Das Tech Center a-drive ist eine Initiative der Partner Daimler AG, Universität Ulm, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), FZI Forschungszentrum Informatik sowie CTC Cartech Company, gefördert durch das Land Baden-Württemberg.