

Schwerpunktthema

Deep Learning



Im Rahmen seiner laufenden Aktivitäten veranstaltet das Tech Center a-drive Workshops zu aktuellen Themen des automatisierten Fahrens. Im Mittelpunkt dieses Workshops steht Deep Learning. Deep Learning hat durch neue Erkenntnisse der theoretischen Grundlagen neuronaler Netze und die Verfügbarkeit sehr leistungsfähiger Hardware zu großen Fortschritten in der Informationsverarbeitung geführt. Der Einsatz von Convolutional Neural Networks (CNNs) verspricht vielfach bessere Ergebnisse als viele etablierte Methoden in den Bereichen Erkennung, Klassifizierung und semantische Segmentierung.

Dieser Workshop beleuchtet den Einsatz von Deep Learning hinsichtlich Netzstrukturen, Anwendungen im automatisierten Fahren, Software-Werkzeugen und möglicher Hardwareumsetzung. Darüber hinaus werden das Tech Center a-drive und dessen Projekte vorgestellt.

save 10.11.2016
the FZI
date

FZI Forschungszentrum Informatik
Haid-und-Neu-Str. 10-14,
76131 Karlsruhe

Das Tech Center a-drive ist eine Initiative der Partner Daimler AG, Universität Ulm, Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und FZI Forschungszentrum Informatik.