

DZ.S Digital Info & Network

Einladung zum Vortrag

Maschinelles Lernen auf der Überholspur: Deep Learning

Donnerstag, 21.02.2019, 18.00 Uhr

Veranstaltungsort: Technologie Centrum Westbayern GmbH, Emil-Eigner-Straße 1, Nördlingen

In den letzten Jahren gab es eine regelrechte Goldrauschstimmung im Bereich des Maschinellen Lernens. Insbesondere im Bereich der Bildverarbeitung und der Spracherkennung wurden regelmäßig wesentliche Fortschritte auf wichtigen Benchmarks publiziert. Diese stark verbesserten Leistungen in Bereichen der Mustererkennung sind zum Beispiel durch Googles Bildsuche oder digitalen Assistenten wie Amazons Alexa für jedermann wahrnehmbar geworden und eröffnen aktuell weitere neue Anwendungsfelder wie zum Beispiel im Bereich der Fahrerassistenzsysteme. Hinter diesen Erfolgsgeschichten stecken sogenannte "Deep Learning" - Verfahren.

In diesem Vortrag soll geklärt werden, was genau unter "Deep Learning" zu verstehen ist und wieso es erst kürzlich zu dem Durchbruch gekommen ist. Dabei wird das aktuell wichtigste Deep-Learning Modell, die sog. Convolutional Neural Networks, näher beleuchtet werden. Aber auch ein Überblick auf weitere wichtige Deep Learning Modelle wird am Ende des Vortrags präsentiert. Im Anschluss besteht die Möglichkeit sich mit den Referenten und den Teilnehmern auszutauschen.



Zum Referent:

Jürgen Brauer ist Professor für Sensordatenverarbeitung und Programmieren an der Hochschule Kempten und unterrichtet in Studiengängen der Informatik und der Fahrerassistenzsysteme.

Er hat am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) im Bereich der Bildverarbeitung und des Maschinellen Lernens promoviert.

Mehr Informationen zum Referenten finden sich auf seiner Webseite: www.juergenbrauer.org

Zielgruppe:

Die Informationsveranstaltung richtet sich an Firmengründer, Startups, Fachkräfte, Unternehmer, Geschäftsführer und alle Interessenten.

Veranstalter:

Veranstalter ist das Technologie Centrum Westbayern im Rahmen des Förderprojekts „Digitales Zentrum Schwaben“. Das Digitale Zentrum Schwaben wird im Rahmen der Initiative „Gründerland Bayern“ vom Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft, Energie und Technologie gefördert. Die Initiative unterstützt Gründerzentren, Netzwerkaktivitäten und Unternehmensneugründungen im Bereich Digitalisierung.

Teilnahme kostenfrei!

Bitte Anmeldung an: anmeldung@tcw-donau-ries.de oder telefonisch 09081 8055-100.