

EINLADUNG ZU DEN JAMBIT COFFEETALKS 2019 III

05. Juli 2019 | Erika-Mann-Straße 63 | 80636 München | coffeetalks@jambit.com

13:00 – 13:45 Uhr

Kubernetes Cluster automatisiert installieren

Infrastructure ist heutzutage schon lange "as Code". Aber wie sieht es mit Kubernetes aus?

Sergii Kudriavtsev zeigt uns seine Erfahrungen mit dem Google GIFE-(Google Infrastructure for Everybody Else)-Projekt und spricht in seinem Vortrag darüber, wie Kubernetes Cluster automatisiert einrichtet und verwaltet werden-ganz ohne Vendor-Lock und gleichermaßen geeignet für Development oder Production.

*Sergii Kudriavtsev
Software Architect
Business Division Media*

15:45 – 16:45 Uhr

Daimler EQ – Transformation eines Big Ball of Muds zu einer modernen Cloud Architektur

Zum Serienstart von EQ (Electric Intelligence) wurde das dahinterliegende Backend rasant aufgesetzt. Um mit der Entwicklung in der Elektromobilität mitzuhalten, überholt jambit das komplette Backend für die EQ-Serie, d.h. für sämtliche alte und neue Fahrzeuge, und migriert es in die Cloud.

Zusätzlich sind weitere Apps und Features geplant. Die Daimler Product Owner für den Backend- und App-Bereich berichten persönlich, wie diese Transformation zu einer modernen Cloud Architektur mit Hilfe von jambit gelingt.

*Dr. Emre Yay und Alex Berger
Product Owner für Backend und App
Daimler*

14:15 – 15:15 Uhr

Convolutional Neural Networks –

wie sie lernen und ausgetrickst werden können

Convolutional Neural Networks, kurz CNN, werden häufig für die Bildanalyse, wie Klassifikation und Objektsegmentierung verwendet. Inzwischen kann man mit wenigen Klicks bereits trainierte und hochgradig leistungsfähige Modelle herunterladen und sie, falls gewünscht, weiter auf seine Zwecke anpassen.

Doch was haben solche Netzwerke am Ende wirklich gelernt? Trotz aller „Blackboxigkeit“ können viele Funktionsweisen von trainierten neuronalen Netzen untersucht und visualisiert werden. Mit Hilfe von einfachen Rechnungen, halluzinogenen Bildern, und in Löwen verwandelten Hunden gehen wir den CNNs auf die Spur.

*Michael Panchenko
Software Architect
Business Division New Business*

