

# DIE ZUKUNFT GESTALTEN MIT KI AUF INTEL



**Intel® KI-Workshop für Softwareentwickler in Köln am 24. September 2019**

## AGENDA\*

**08:00 – 09:00 Registrierung und kleines Frühstück**

**09:00 – 17:30 Coding-Sessions auf Ihrem eigenen Notebook<sup>1</sup>**

**17:30 – 18:30 Networking bei Drinks und Snacks**

Bitte beachten Sie, dass alle Vorträge in Englisch gehalten werden.

**Begrüßung und kurze Einführung (15 Min.)**

**Intel® Portfolio für KI (45 Min.)**

Erfahren Sie interessante Details über Intels aktuelle Fortschritte und Produkte im Bereich der künstlichen Intelligenz.

**SESSION 1: Maximizing Deep Learning Training on Intel® Architecture  
(2 Stunden, Coding-Session auf Ihrem eigenen Notebook<sup>1</sup>)**

In dieser Session zeigen wir Ihnen Methoden, mit denen Sie beim Training von Deep-Learning-Modellen auf Intel® Architektur optimale Leistungsergebnisse erzielen. Wir vergleichen die Vorteile, die das Training auf Ihrer eigenen Intel-basierenden CPU-Infrastruktur und der neuesten Generation der skalierbaren Intel® Xeon® Prozessorreihe bietet. Das Ergebnis der Session ist ein Modell, das mit einem für Intel® Technik optimierten TensorFlow\*-Framework trainiert wurde und im zweiten praktischen Workshop-Teil zum Einsatz kommt.

**SESSION 2: Efficient Model Deployment using the Intel® OpenVINO™ Toolkit  
(2 Stunden, Coding-Session auf Ihrem eigenen Notebook<sup>1</sup>)**

Im zweiten praktischen Teil erfahren Sie, wie einfach die Optimierung und Implementierung eines trainierten Modells mit dem Intel® OpenVINO™ Toolkit auf heterogener Hardware – einschließlich der neuesten Halbleiterprodukte von Intel – ist. Darüber hinaus werfen wir einen Blick auf die KI-Beispiellösungen, die in OpenVINO™ integriert sind und wie Sie diese Lösungen als Grundlage für schnelles Prototypdesign einsetzen können.

**Erfolgsgeschichten: Lernen Sie die Entwickler kennen! (45 Min.)**

Im Anschluss an die Deep-Dive-Coding-Sessions erfahren Sie von einem oder mehreren unserer Partner, welche Erfahrungen Sie bei der Optimierung ihrer KI-Workloads mit Intel® Software- und Hardware-Lösungen für KI gemacht haben. Gewinnen Sie interessante Einblicke in ihren Weg zum Erfolg – von den ersten Prototypschritten bis hin zur Produktion.

**Ab 17:30 Uhr: Networking bei Drinks und Snacks (1 Stunde)**

Nach diesem intensiven Workshop lassen wir den Tag gemeinsam mit Ihnen in entspannter Atmosphäre bei Drinks und regen Diskussionen ausklingen. Nutzen Sie die Gelegenheit, um sich mit den anwesenden Experten und anderen Teilnehmern auszutauschen und neue Kontakte zu knüpfen.

\* Vorläufige Agenda.

<sup>1</sup>Die Vorbereitung, Konfiguration und Verwendung Ihres Notebooks während des Workshops erfolgt auf Ihr eigenes Risiko. Bitte beachten Sie, dass Intel keine Verantwortung für Ihre Hardware übernehmen kann.

Copyright © 2019 Intel Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Intel und das Intel-Logo sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern.

\* Andere Marken oder Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.