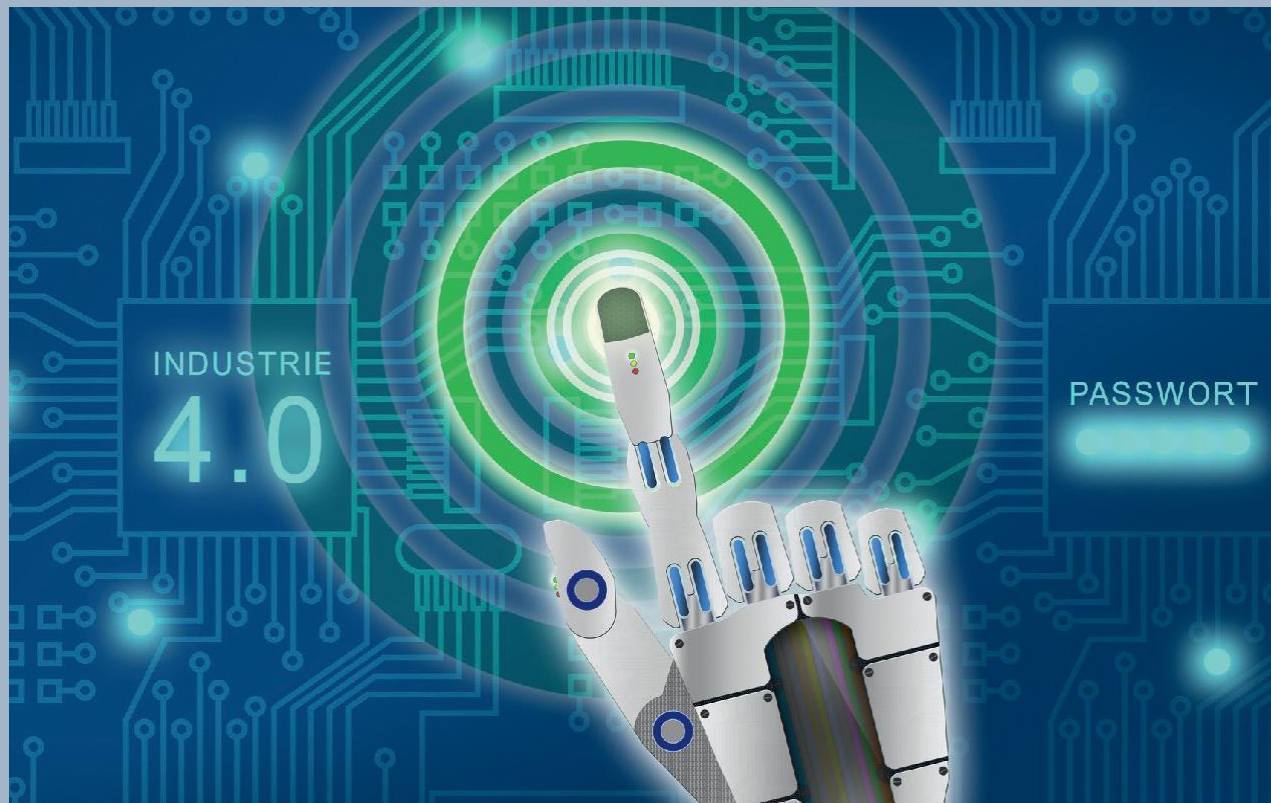


Einladung

# 1. KI-Stammtisch

Oberbayern



**Wann?** 27.02.2020  
ab 16:00 Uhr

**Wo?** Stellwerk18  
Eduard-Rüber-Straße 7  
83022 Rosenheim

**Wer?** Vertreter der bayerischen Investitionsgüterindustrie, die Interesse an Künstlicher Intelligenz haben.

**Wie?** Die Veranstaltung ist kostenfrei. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt und auf eine Person pro Unternehmen beschränkt.

Bitte melden Sie sich unter dem Link in Ihrer Mail an oder per E-Mail an [daniela.ferreiraalvares@vdma.org](mailto:daniela.ferreiraalvares@vdma.org) an.

Eine Veranstaltung des:



Gefördert durch  
Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



Sehr geehrte Damen und Herren,

der 1. KI-Stammtisch für Oberbayern findet am 27.02.2020 ab 16:00 Uhr im Stellwerk18 in Rosenheim statt und richtet sich an alle Vertreter der oberbayerischen Investitionsgüterindustrie, die Interesse daran haben, sich über Künstliche Intelligenz in der Industrie auszutauschen.

Es freut uns, dass wir mit Herrn Peter Seeberg (asimovero.ai) und Herrn Dr. Tristan Behrens zwei ausgewiesene Experten für diese Veranstaltung gewinnen konnten. Dr. Behrens wird einen Impulsvortrag zum Thema „Deep Reinforcement Learning - Vorsprung durch Sim2Real“ halten und anschließend führt Sie Peter Seeberg durch die Diskussion und den Austausch.

Deep Learning ist eine sehr erfolgreiche Technologie aus der Künstlichen Intelligenz, die eigentlich nicht mehr vorgestellt werden muss. Deep Reinforcement Learning existiert in der Schnittmenge zwischen Deep Learning, dem Training von tiefen Neuronalen Netzen, und Reinforcement Learning, dem selbstständigen Training von intelligenten Agenten unter Verwendung von Belohnungssignalen. Bekanntermaßen ist Deep Learning sehr datenhungrig. Das gilt auch für Deep Reinforcement Learning und insbesondere fürs Trainieren von Steuergeräten und -prozessen in der Industrie. Sim2Real birgt hier eine fundierte Hoffnung auf Verbesserung. Statt auf Realdaten kann auch künstlichen Daten aus Simulationen trainiert werden.

Getreu der bayerischen Stammtischtradition laden wir Sie zu einem gemütlichen Abendessen ein. Für Fragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung (Tel.:089/27828761, E-Mail: [michael.schalk@vdma.org](mailto:michael.schalk@vdma.org)).

Mit besten Grüßen



Michael Schalk



Daniel Artmann

## Agenda

16:00 – 16:30 Uhr	<b>Eintreffen der Teilnehmer</b>
16:30 – 16:45 Uhr	<b>Begrüßung</b> Michael Schalk, Projektmanager, VDMA Bayern Daniel Artmann, Geschäftsführer, Stellwerk18
16:45 – 17:15 Uhr	<b>Deep Reinforcement Learning - Vorsprung durch Sim2Real</b> Dr. Tristan Behrens, AI Guru
ab 17:15 Uhr	<b>Fragen, Diskussion &amp; Austausch</b>