Tauchen Sie mit uns ein in die Möglichkeiten des Maschinellen Lernens und der intelligenten Produktion

Ansprechpartner

Dr. Sergej Zerr
Forschungzentrum L3S
Tel.: 0511 762 17741
szerr@l3s.de

www.ama-academy.eu

Applied Machine Learning Academy

Forschungszentrum · Research Center L3S

IFW
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen

Leibniz Universität Hannover

GEFÖRDERT VOM

Bundesministerium für Bildung und Forschung

Maschinelles Lernen für die intelligente Produktion

Regionalkonferenz

13. April 2018

Maschinelles Lernen für die intelligente Produktion

Hiermit laden wir Sie herzlich zur Regionalkonferenz „Maschinelles Lernen für die intelligente Produktion“ ein, die gemeinsam vom IFW und dem Forschungszentrum L3S veranstaltet wird. Die Regionalkonferenz soll Ihnen die Möglichkeit geben, in das Thema „Machine Learning“ hineinzuschnuppern. Durch einen Mix aus Vorträgen aus der Wissenschaft und der Industrie werden innovative Methoden des Maschinellen Lernens und nutzbare Anwendungen in der intelligenten Produktion vorgestellt.

AMA – Applied Machine Learning Academy

Im engen Dialog mit Industrie und Mittelstand baut die Applied Machine Learning Academy (AMA) anwendungsorientierte Qualifizierungsangebote für eine bedarfsorientierte Weiterbildung im Bereich des Maschinellen Lernens und der intelligenten Systeme auf. Das AMA Qualifizierungsangebot, welches sich aus Kursen und Laboren zusammensetzt, soll Ihre Mitarbeiter in die Lage versetzen, die Möglichkeiten des Maschinellen Lernens nutzbringend in Ihrem Unternehmen einzusetzen und damit Ihre Digitalisierungsstrategie voranzutreiben.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum **04.04.18** an:
www.ml-regionalkonferenz.ama-academy.eu

Vortragsprogramm

9:30 - 9:35	**Begrüßung**
9:35 - 9:45	**Grußwort** Dr. Niels Kämpny, Nds. Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung
9:45 - 10:00	**Einführung zu AMA** Prof. Dr. techn. Wolfgang Nejdl, L3S
10:00 - 10:30	**Datenbasierte Arbeits- und Prozessplanung** Dr. Marc-André Dittrich, IFW
10:30 - 11:00	**Introduction to Machine Learning** Prof. Dr. Eirini Ntoutsi, L3S
11:00 - 11:15	Kaffeepause
11:15 - 11:45	**Visuelle Analyse für intelligente Prozesse** Prof. Dr. Ralph Ewerth, L3S
11:45 - 12:15	**Methoden des Maschinellen Lernens in der Prozessplanung** Florian Uhlich, IFW
12:15 - 12:30	**Vorstellung Generalfabrik** Dr. Michael Rehe, IFW
12:30 - 13:45	Mittagspause
13:45 - 14:15	**Praktische Anwendungsmöglichkeiten von Machine Learning Methoden in der Produktionstechnik** Dr. Simon Knutzen, ISTOS
14:15 - 14:45	**Maschinelles Lernen und Predictive Analytics in der Industrie – von Predictive Maintenance bis zur automatischen Montageplanprognose** Ralf Klinkenberg, RapidMiner
14:45 - 15:15	**Cluster und Neuronen in Störungserkennung und Prüfverfahren** Dr. Fritz Schinkel, Fujitsu
15:15 - 15:45	**Juristische Aspekte im Bereich des Maschinellen Lernens** Prof. Dr. Tina Krügel, L3S
15:45 - 16:00	Kaffeepause
16:00 - 16:45	Paneldiskussion

Veranstaltungsort

Deutsche Messe Technology Academy GmbH
Messegelände / Pavillon 36
30521 Hannover

Wegbeschreibung

PKW
Von der Autobahn A7 und der Autobahn A2 gelangen Sie direkt auf den Messeschnellweg A37. Nehmen Sie die Autobahnabfahrt „Messe NORD". Von der Hermesallee biegen Sie links in die Nordallee und folgen der Wegbeschreibung bis zur Deutsche Messe Technology Academy GmbH (5. Allee, Pavillon 36). Eingabe in das Navigationssystem Stadt: Hannover / Straße: Nordallee

BAHN
Vom Hauptbahnhof Hannover fahren Sie mit der Straßenbahn Linie 8 bis zur Endhaltestelle Messe NORD. Durch den Eingang NORD 2 gelangen Sie auf das Messegelände. Auf dem Gelände folgen Sie der Wegbeschreibung bis zur Deutsche Messe Technology Academy GmbH (5. Allee, Pavillon 36).