

Marktplatz der Möglichkeiten

Auf dem Marktplatz der Möglichkeiten werden über 40 Qualifikationsmaßnahmen und Anwendungsgebiete im Bereich des maschinellen Lernens aus ganz Deutschland vorgestellt. Die Projekte werden durch Poster, gegebenenfalls Demos sowie durch einen Lightning-Talk am Vormittag präsentiert. So haben die Teilnehmer des Symposiums die Möglichkeit, mit allen Anwesenden ins Gespräch zu kommen, Kontakte zu vertiefen und neu zu knüpfen.

Veranstaltungsort

Leibniz Universität Hannover
Lichthof des Hauptgebäudes
Welfengarten 1
30167 Hannover



Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum 11.05.2018 an:
<http://machine-learning.ama-academy.eu>

Der Tagungsbeitrag beträgt 50 Euro.

Schirmherrschaft

Der Niedersächsische Ministerpräsident Stephan Weil ist Schirmherr des Leibniz-Symposiums.

Veranstalter

Veranstalter des Symposiums ist das Forschungszentrum L3S, eine gemeinsame Einrichtung der Leibniz Universität Hannover und der Technischen Universität Braunschweig für grundlagen- und anwendungsorientierte Forschung im Bereich Web-Science und digitale Transformation.

Durch Forschung, Entwicklung und Beratung trägt das L3S gemeinsam mit seinen Partnern zur digitalen Transformation insbesondere in den Bereichen Mobilität, Gesundheit, Produktion und Bildung bei. Die gewonnenen Erkenntnisse sollen Politik, Gesellschaft und Wirtschaft in die Lage versetzen, soziale und technische Transformationen so zu gestalten, dass auch ethische, soziologische und rechtliche Voraussetzungen und Auswirkungen der Digitalisierung berücksichtigt werden.

www.L3S.de/de/innovation_durch_forschung

Kontakt

Forschungszentrum L3S
Markus Rokicki
Tel.: 0511 762-17721
Rokicki@L3S.de
www.L3S.de

<http://machine-learning.ama-academy.eu>



110000110100100
110000110100
001010101010000
110000110100
0010101010100
100
001
0000010010010110

Leibniz-Symposium
Maschinelles Lernen –
intelligente Digitalisierung
24. Mai 2018

Maschinelles Lernen – intelligente Digitalisierung

Die rasant steigende Anzahl verfügbarer Daten in Kombination mit fortgeschrittenen Verfahren des maschinellen Lernens eröffnen völlig neue Möglichkeiten, um den zukünftigen Ablauf von Prozessen in unterschiedlichen Anwendungsbereichen zu prognostizieren, zu steuern und zu verbessern. In der Medizin können die Erfolgchancen einer bestimmten Behandlung für den jeweiligen Patienten prognostiziert werden, zum Beispiel Antibiotikagaben bei Infektionen mit multiresistenten Keimen. Autonom fahrende Autos erfordern ein echtzeitkritisches Umfeldverständnis, die Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Bedingungen (im Stadtverkehr, abhängig von Tageszeit und Wetter) und den Austausch von Informationen über Verkehrsteilnehmer hinweg. In der Produktion können Roboter einer Fabrik kontinuierlich miteinander kommunizieren, um drohende Störungen frühzeitig zu erkennen und zu beseitigen. Im Bereich der Bildung ermöglichen intelligente Systeme zielgruppenspezifische Lehre und personalisiertes Lernen, die es zu erforschen und umzusetzen gilt.

Das Symposium gibt einen Überblick über diese Entwicklungen und vernetzt Wissenschaft und Wirtschaft in diesem für die zukünftige Wettbewerbsfähigkeit Niedersachsens und Deutschlands extrem wichtigen Bereich.

Wir freuen uns auf Sie!



Prof. Dr. techn. Wolfgang Nejdl
*Direktor des Forschungszentrums L3S
Leibniz Universität Hannover*



Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. mult. Peter Wriggers
*Vizepräsident für Forschung
Leibniz Universität Hannover*

Programm

8:30 – 9:00	Registrierung	14:15 – 15:00	Die Zukunft ist hier, um zu bleiben Künstliche Intelligenz in der Medizin: Gegenwart und Zukunft <i>Bart de Witte, IBM DACH Digital Health</i>
9:00 – 9:30	Eröffnung <i>Prof. Dr. Wolfgang Nejdl L3S und Leibniz Universität Hannover</i>	15:00 – 15:30	Genotype-Phenotype Inference in Infection Research <i>Prof. Dr. Alice McHardy Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung</i>
	Grußworte	15:30 – 16:00	Objektrelationen in Bildern für semantische Szenenanalyse <i>Prof. Dr.-Ing. Bodo Rosenhahn L3S und Institut für Informationsverarbeitung, LUH</i>
9:30 – 10:00	Maschinelles Lernen – Grundlage intelligenter Digitalisierung <i>Prof. Dr. Wolfgang Nejdl L3S und Leibniz Universität Hannover</i>	16:00 – 16:30	Kaffeepause
10:00 – 10:45	Intelligente Mobilität durch App, Vernetzung und Machine Learning <i>Stephan Sünderkamp, HaCon GmbH</i>	16:30 – 17:15	Digitale Effizienz mit künstlicher Intelligenz <i>Oliver Lindner, Continental Regensburg</i>
10:45 – 11:15	Kaffeepause	17:15 – 18:00	Podiumsdiskussion: Maschinelles Lernen – was bringt die Zukunft?
11:15 – 11:30	Qualifizierungsmaßnahmen und Forschungsvorhaben des BMBF im Bereich Maschinelles Lernen <i>Dr. Matthias Schulz Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt</i>	18:00 – 20:00	Get-together und Marktplatz der Möglichkeiten
11:30 – 12:45	Lightning-Talks: Maschinelles Lernen@Metropolregion Maschinelles Lernen@Deutschland		
12:45 – 14:15	Mittagspause und Marktplatz der Möglichkeiten		

<http://machine-learning.ama-academy.eu>