

## Institute for Machine Learning and Analytics - IMLA

Immer mehr Daten werden durch Internet of Things, mobile Anwendungen, Social Media und in Produktionsprozessen generiert. Diese stellen einen wichtigen Produktions- und Wettbewerbsfaktor dar. Auf Basis dieser Daten können Geschäftsprozesse optimiert werden und neue Geschäftsmodelle entstehen. Immer mehr Unternehmen realisieren das Potenzial der verfügbaren Datenmengen und beginnen, sich als "Data-driven Company" neu zu definieren.

Durch neue Technologien wie z.B. In-Memory-Datenbanken oder zur Speicherung großen Datenmengen (Big Data) können Daten zunehmend umfassender für analytische Zwecke wie die Identifizierung von Muster (Data Mining) und Vorhersagen (Predictive Analytics) genutzt werden. Zusätzlich ergeben sich für Unternehmen durch die Anbindung neuer Datenquellen wie Social Media oder Internet of Things neue Anwendungsszenarien.

Das Institute for Machine Learning and Analytics - IMLA beschäftigt sich mit verschiedenen Aspekten der intelligenten Analyse von (großen) Datenmengen in Unternehmen.

## News

### Hochschule Offenburg als „SAP Next-Gen Chapter“ für Analytics ausgezeichnet

Erfolgreiche Kooperation: Bei der diesjährigen akademischen Konferenz der SAP University Alliance an der TU München wurde die Hochschule Offenburg als "SAP Next-Gen Chapter" ausgezeichnet.[\[mehr\]](#)

### Magma und Sweaty sind alte und neue Vizeweltmeister

Ein großer Erfolg für die zwei Offenburger Hochschulteams: Beide konnten beim RoboCup in Montréal ihren Vizeweltmeistertitel verteidigen.[\[mehr\]](#)

### Sieg auf der Robotica

Das Team magmaOffenburg hat das Roboterfußball-Turnier der 3D Simulationsliga auf der Robotica in Portugal gewonnen.[\[mehr\]](#)

### Kick-off für den RoboCup

Start in die Roboterfußballsaison 2018! Die Offenburger Hochschulteams "Sweaty" und "Magma" wurden mit einem Empfang der Hochschule Offenburg für die Vizeweltmeisterschaft im RoboCup 2017 geehrt. [\[mehr\]](#)

### Auftaktveranstaltung Maschinelles Lernen

25 Teilnehmer aus 20 Unternehmen der Region trafen sich zur Auftaktveranstaltung des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung BMBF geförderten Projekts "Menschen Lernen Maschinelles Lernen ML<sup>2</sup>" an der Hochschule...[\[mehr\]](#)

### Menschen lernen maschinelles Lernen

Die Forschungsgruppe Analytics and Data Science der Hochschule Offenburg

will das hochaktuelle Thema "Maschinelles Lernen" in die regionalen mittelständischen Unternehmen bringen. [mehr]

## "Sweaty" und "Magma" Vizeweltmeister beim RoboCup 2017 in Japan

"Sweaty" der humanoide Roboter der Hochschule Offenburg konnte seinen Platz als Vizeweltmeister verteidigen. Das Offenburger Hochschulteam "Magma" wurde in der Simulationsliga des Roboterfußballs beim RoboCup...[mehr]

