

Industriepartner



Industriekooperation

Prof. Dr. Markus Kucera
Prof. Dr. Christoph Skornia

Organisation und Kontakt

Prof. Dr. Christoph Palm
E-Mail: christoph.palm@oth-regensburg.de
Telefon: +49 941 943-1314
<https://re-mic.de>



Eine Veranstaltung des



OTH

OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

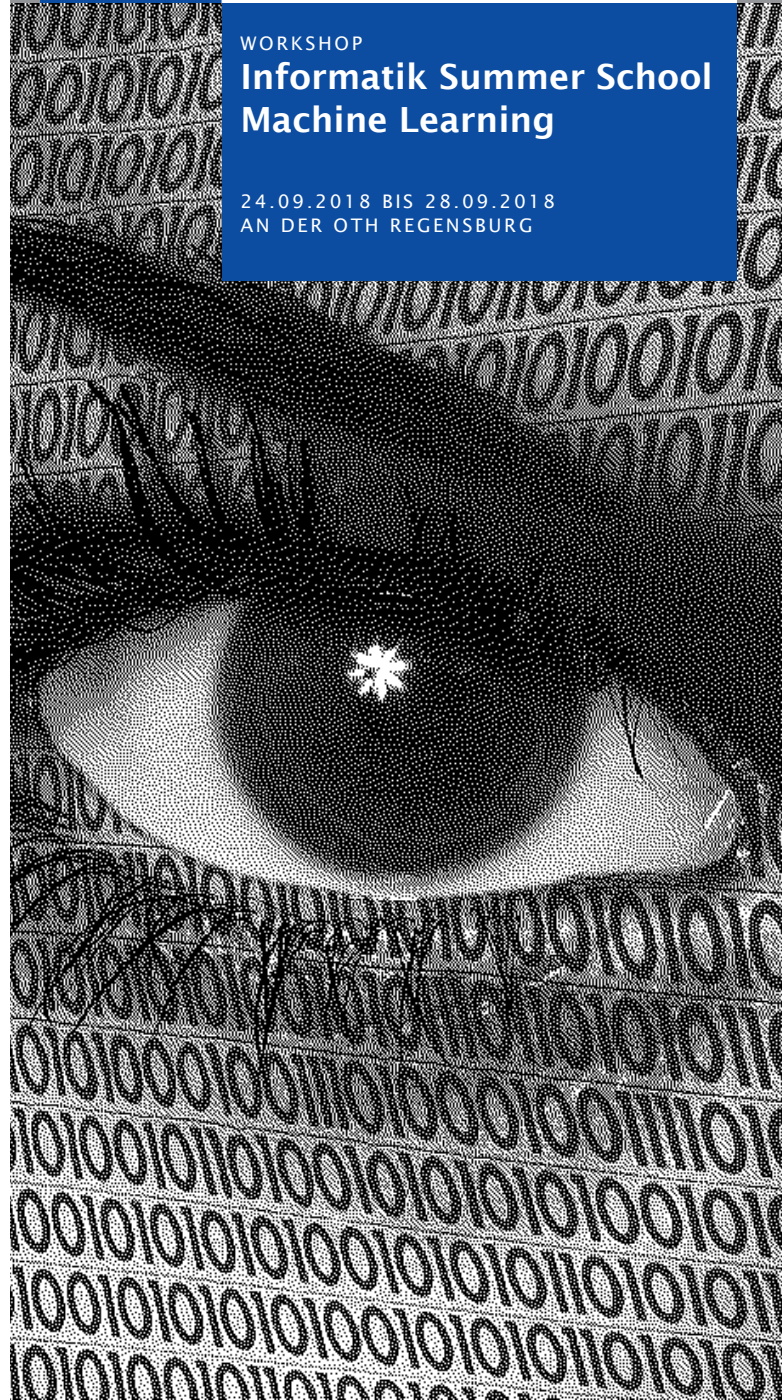
IM

INFORMATIK UND
MATHEMATIK

WORKSHOP

**Informatik Summer School
Machine Learning**

24.09.2018 BIS 28.09.2018
AN DER OTH REGENSBURG



INFORMATIK SUMMER SCHOOL MACHINE LEARNING

24.—28. September 2018

Machine Learning? Neuronale Netze? AI?

Jetzt hast Du die Möglichkeit, die „Magie“ hinter diesen Begriffen kennen zu lernen und erste Erfahrungen damit in Praxisanwendungen zu sammeln.

Durch unsere **Industriepartner** lernst Du die wirtschaftliche Entwicklung von Anwendungen im Bereich Machine Learning (ML) kennen und erhältst einen Einblick in „das“ Arbeitsfeld der Zukunft.

Die **Teilnahme** ist **kostenfrei**, für Verpflegung steht während der letzten Septemberwoche die Mensa der OTH-Regensburg offen.

Zur Teilnahme sind **keine Vorkenntnisse im Bereich Machine Learning** notwendig. Bestens geeignet sind Bachelorstudierende eines Informatik-Studiengangs in höherem Fachsemester (vorzugsweise 4. Semester oder höher), aber auch Studierende anderer Studienrichtungen mit Grundkenntnissen der Mathematik und Programmierung.



Programmübersicht

Vormittags vermitteln Dir Professoren der OTH Regensburg sowie die Industriepartner Continental und Splunk die nötige **Theorie** im **Hörsaal K218** der Fakultät Informatik und Mathematik.

Nachmittags gilt es dann, Dein gelerntes Wissen in die **Praxis** umzusetzen. Dazu steht Euch das **Labor K240** zur Verfügung.

MO	Einführung in ML und Anwendung von Support Vector Machines und Orange Canvas
DI	Angewandtes Maschinelles Lernen mit Splunk
MI	Einblick in Deep Learning und Convolutional Neural Nets mit medizinischen Anwendungen in PyTorch
DO	Kennenlernen von Continental und Machine Learning im Automobilbereich
FR	Feedback-Runde und freie Arbeit an den Themen der Vorträge

Fachredner der OTH Regensburg:

- >> Prof. Dr. Hans Kiesl
- >> Prof. Dr. Christoph Palm
- >> Prof. Dr. Christoph Skornia
- >> Prof. Dr. Thomas Wölfel

INFO UND ANMELDUNG
RCHST.DE/ISS-ML