



Exzellenzcluster

Maschinelles Lernen: Neue Perspektiven für die Wissenschaft

www.ml-in-science.uni-tuebingen.de

Machine Learning in Science

Online Symposium am 7. und 8. Juli 2020

Jeder Vortrag dauert 30 Minuten, gefolgt von einer Diskussion von 15 Minuten.

An die Diskussion schließt sich eine 45-minütige **nicht-öffentliche Sitzung** an, die als Break-out-Gruppe organisiert ist, so dass ALLE Teilnehmer während der gesamten Dauer des Symposiums im Online-Konferenzraum bleiben können.

Anmeldung:

Die Anmeldung ist **nur für Nicht-Cluster-Mitglieder** erforderlich. Bitte senden Sie eine E-Mail an Sebastian Schwenk (sebastian.schwenk@uni-tuebingen.de), der Link zur Zoom-Konferenz wird dann zur Verfügung gestellt.

Wichtig: Teilnehmer, die nicht ihren vollständigen Namen angeben, schließt der Moderator von der Videokonferenz aus.

Dienstag, 7. Juli 2020

09:00 – 09:45	Nicole Ludwig (Karlsruhe Institute of Technology) <i>How Machine Learning Changes Research in Energy</i>
09:45 – 10:15	<i>nicht-öffentliche Sitzung</i>
10:30 – 11:15	Michal Rolínek (Max Planck Institute for Intelligent Systems, Tübingen) <i>Machine Learning and Combinatorial Optimization</i>
11:15 – 11:45	<i>nicht-öffentliche Sitzung</i>
11:45 – 13:00	<i>Pause</i>

13:00 – 13:45	Thilo Wrona (GFZ Helmholtz-Zentrum, Potsdam) <i>How can Machine Learning Help Us Advance Solid Earth Science?</i>
13:45 – 14:15	<i>nicht-öffentliche Sitzung</i>
14:30 – 15:15	Niklas Wahl (German Cancer Research Center – DKFZ, Heidelberg) <i>How will Machine Learning change Radiotherapy?</i>
15:15 – 15:45	<i>nicht-öffentliche Sitzung</i>
16:00 – 16:45	Charley Wu (Harvard University, Cambridge, USA) <i>Bridging the Gap Between Human and Machine Learning</i>
16:45 – 17:15	<i>nicht-öffentliche Sitzung</i>
17:15	<i>Ende Tag 1</i>

Mittwoch, 8. Juli 2020

09:00 – 09:45	Christin Beck (University of Konstanz) <i>Learning the Language of the Past: Historical Linguistics, Natural Language Processing and Machine Learning</i>
09:45 – 10:15	<i>nicht-öffentliche Sitzung</i>