



## Exzellenzcluster

# Maschinelles Lernen: Neue Perspektiven für die Wissenschaft

[www.ml-in-science.uni-tuebingen.de](http://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](mailto: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	<b>Nicole Ludwig</b> (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	<b>Michal Rolínek</b> (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	<b>Thilo Wrona</b> (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	<b>Niklas Wahl</b> (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	<b>Charley Wu</b> (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	<b>Christin Beck</b> (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>