



Künstliche Intelligenz: Wie Maschinen lernen, was sich durch sie verändert, und wo sie scheitern
*(Assistant Professor of Operations, Information, and Technology
Dr. Jann Spiess, Stanford Graduate School of Business)*

Wann?	Dienstag, den 08.10.2019 um 18.00 Uhr
Wo?	Alexander-von-Humboldt-Gymnasium Konstanz Raum 346
Eintritt	frei

Über die vergangenen Jahre hat die Disziplin des „Maschinellen Lernens“ der künstlichen Intelligenz zu zahlreichen Durchbrüchen verholfen, von Bildererkennung über automatische Übersetzung bis hin zu selbstfahrenden Autos. Dieser Vortrag arbeitet erstens an Hand von Beispielen heraus, auf welche Weise intelligente Maschinen diese Kunststücke vollbringen, und zeigt dabei auf, in welchem engen Bezug modernes ‚Maschinelles Lernen‘ zu klassischer Statistik steht. Zweitens thematisiert der Vortrag, welche Anwendungen solche Methoden bereits haben und wie sie in Zukunft weitere Gewerbe, Forschung, und öffentliche Verwaltung beeinflussen werden. Schließlich wird kritisch diskutiert, wo Maschinen mitunter gefährliche Fehler machen, und welche Fragen zu künstlicher Intelligenz deswegen durch Politik und Gesellschaft beantwortet werden müssen.

Jann Spiess studierte nach seinem Abitur am Alexander-von-Humboldt Gymnasium Mathematik an der TU München und der Universität Cambridge, und promovierte im Bereich Ökonometrie und Maschinellen Lernen in Harvard. Nach einer Station als Wissenschaftler bei Microsoft Research ist Dr. Spiess im Sommer 2019 einem Ruf zum Assistenzprofessor für Operations, Information & Technology nach Stanford gefolgt.