

## ANTRITTSVORLESUNG

**Univ.-Prof. Dr. Marc Streit**  
Institut für Computergrafik



*Marc Streit studierte Informatik an der TU Graz und promovierte dort 2011. Danach wechselte er als Assistenzprofessor an die Johannes Kepler Universität Linz. Im Jahr 2012 war er als Gastforscher an der Harvard Universität tätig, wohin er 2014 im Rahmen eines Fulbright Stipendiums als Gastprofessor zurückkehrte. 2016 schloss er erfolgreich seine Habilitation im Fach Informatik an der JKU ab. Am 1. Mai 2018 trat Marc Streit die Professur für Visual Data Science am Institut für Computergrafik an der JKU an. Sein Spezialgebiet ist die visuelle Analyse großer und komplexer Daten. Neben seiner Tätigkeit an der JKU lehrt er auch am Imperial College London.*

Montag, 28. Jänner 2019, 16.00 Uhr<sup>1</sup>  
Festsaal der JKU (Uni-Center, 1. Stock)

### **Visual Data Science: Daten sehen, Daten verstehen**

Maschinen sind Menschen bereits in vielerlei Hinsicht überlegen – sei es beim Speichern, Durchsuchen oder Verarbeiten großer Datenmengen. Menschen hingegen haben einzigartige kognitive Fähigkeiten, die es ihnen ermöglichen, neue Erkenntnisse aus Daten zu gewinnen und diese zu interpretieren. Während Maschinen aus bestehenden Mustern und Zusammenhängen in Daten lernen und damit oft ausgetretene Pfade gehen, können Menschen durch ihre Kreativität und ihr Wissen neue Lösungswege beschreiten. Kombiniert man die Stärken aus beiden Welten, können Antworten auf komplexe Fragestellungen gefunden werden, die weder Mensch noch Maschine alleine lösen könnten. Interaktive Visualisierungen verbinden diese beiden Welten erfolgreich, wie im Vortrag anhand von Beispielen aus der Krebsforschung und der Medikamentenentwicklung gezeigt wird.

---

<sup>1</sup> Zu diesem Termin findet zuerst die Antrittsvorlesung von Herrn Prof. Streit und anschließend jene von Herrn Prof. Ernst statt.