

# Mathematik im Gespräch

---

Mit Prof. Dr. Andreas Thom (TU Dresden)

Zu Gast: Prof. Dr. Imma Curato (TU Chemnitz)

## Die statistischen Superkräfte von KI-Algorithmen

14.11.24 | 19:00



Erlebnisland  
Mathematik Dresden

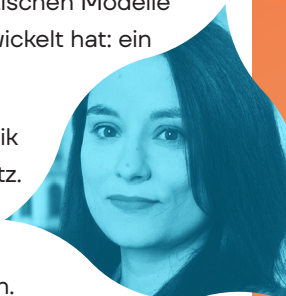


# Die statistischen Superkräfte von KI-Algorithmen

Künstliche Intelligenz ist in aller Munde. Aber wie kann KI eigentlich so präzise Vorhersagen machen oder wie ein Mensch mit uns sprechen?

Um diese Fragen zu beantworten, müssen wir verstehen, wie KI-Algorithmen Informationen aus Daten verarbeiten und in eines der mächtigsten statistischen Modelle umwandeln, das die Menschheit je entwickelt hat: ein neuronales Netz.

**Imma Curato** ist Professorin für Statistik an der Technischen Universität Chemnitz. In ihrer Forschung untersucht sie die mathematischen Grundlagen von KI-Algorithmen für räumlich-zeitliche Daten.



Im Gespräch mit **Andreas Thom** erklärt sie anschaulich, warum KI-Algorithmen so erfolgreiche Problemlöser sind und warum wir keine Angst haben müssen, dass sie sich gegen uns wenden – zumindest vorerst!



**Erlebnisland  
Mathematik** Dresden



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN

Museum der  
Landeshauptstadt  
Dresden



Dresden.  
D1629611



Technische  
Sammlungen  
Dresden

DRESDEN  
concept



Technische Sammlungen Dresden  
Junghansstr. 1-3 | 01277 Dresden  
[erlebnisland-mathematik.de](http://erlebnisland-mathematik.de)

