



Künstliche  
Intelligenz

Artificial  
Intelligence



KI

Maschine  
Learning

AI



# Mensch, Maschine!

---

Eröffnung des  
Wissenschaftsjahres

**09. Oktober 2019, 16 Uhr**

Hochschule Zittau/Görlitz  
Bluebox / Großer Hörsaal  
Brückenstraße 1, 02826 Görlitz

# Mensch, Maschine!

## Eröffnung des Wissenschaftsjahres zum Thema Künstliche Intelligenz

- 16:00** Grußwort des Prorektors Forschung  
Tobias Zschunke / Einführung von Jörg Lässig
- 16:15** Was ist KI? Vortrag von Georg Ringwelski
- 16:40** Constraint-Programmierung: KI im Schatten  
neuronaler Netze von Sven Löffler
- 17:05** Roboter mit Gefühlen: Wie, warum und  
wohin? Vortrag von Felix Burkhart
- 17:30** Diskussion mit dem Publikum: Quo vadis KI?  
Utopia, Dystopia oder KI-Wintereinbruch?
- 18:00** Get-together, Buffet & KI-Anwendungen  
aus der Praxis
- ab 19:00** KI Science Film on Tour

Anmeldung unter: [forschung@hszg.de](mailto:forschung@hszg.de)

### Was ist KI?

(Prof. Georg Ringwelski)

Ein Überblick über die Forschungs- und Anwendungsbereiche der KI. Prof. Ringwelski beleuchtet am Beispiel des überwachten maschinellen Klassifikationslernens wie eine KI funktionieren kann.

### Roboter mit Gefühlen: Wie, warum und wohin?

(Dr. Felix Burkhart)

Der Vortrag gibt eine Übersicht über psychologische Modelle, technische Umsetzung, Anwendungen und ethische Aspekte von emotionaler Verarbeitung in der Mensch-Maschine Interaktion.

### Constraint-Programmierung: KI im Schatten neuronaler Netze

(Sven Löffler M.Sc.)

Sven Löffler ordnet die Constraint-Programmierung im generellen Umfeld der Künstlichen Intelligenz ein und erläutert die grundlegende Funktionsweise sowie Einsatzgebiete und Praxisanwendungen.

### KI Science Film Festival on Tour

Ausgewählte und prämierte Kurzfilme und Dokumentationen im Rahmen des Wissenschaftsjahres 2019 - Künstliche Intelligenz

### Hauptfilm AlphaGo

(USA 2017, 90 min, Regie: Greg Kohs, engl. Originalversion)

Ein legendärer Go-Meister steht in der Dokumentation einem KI-Herausforderer der Entwickler von Google Deep Mind gegenüber. Was kann uns künstliche Intelligenz noch über ein 3.000 Jahre altes Spiel verraten?