



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

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?