

FAEL-Seminar

«Künstliche Intelligenz»

3. November 2021, 17.30–19.30 Uhr, PH Zürich, Raum LAA-G001 (Lagerstrasse 2)

Künstliche Intelligenz ist kein neues Thema. Viele Strukturen von künstlichen neuronalen Netzen stammen aus den 80er Jahren. Interessanterweise wurde diese Phase rückwirkend als Renaissance bezeichnet, weil die erste Konferenz zum Thema „Artificial Intelligence“ bereits 1956 stattfand. Das jetzige Aufblühen ist also sozusagen die dritte Welle. Ein entscheidender Meilenstein waren dabei die sog. „Convolutional Neural Networks“ vor etwa 10 Jahren. Ausserdem erlauben grosse Netzwerke mit riesigen Datensätzen heutzutage ein sehr umfangreiches Training entsprechender Algorithmen. Dabei erstrecken sich die Einsatzgebiete auf eigentlich alle Wissenschaftsbereiche.

Programm

- 17:30 Uhr Begrüssung**
Prof. Dr. Heinz Mathis, FAEL
- 17:35 Uhr Wie funktioniert ein neuronales Netzwerk?**
Prof. Dr. Guido Schuster, ICAI, OST
- 18:40 Uhr KI in der Augendiagnostik**
Prof. Dr. Raphael Sznitman, AIMI, Uni Bern
- 19:05 Uhr Materialintelligenz und Infrastrukturrobotik**
Prof. Dr. Mirko Kovac, EMPA / Imperial College London
- 19:30 Uhr Apéro**, gesponsert durch FAEL und IEEE



Quelle: pixabay

Covid-Zertifikat

Die Teilnahme am FAEL-Seminar ist nur mit einem gültigen Covid-Zertifikat möglich, das eine Impfung, eine Genesung oder ein aktuelles negatives Testergebnis bestätigt. Das Zertifikat (in Papierform oder digital) wird beim Eintritt zusammen mit einem amtlichen Ausweis (ID, Führerausweis) kontrolliert. Es gibt **keine** Möglichkeit, vor Ort einen Schnelltest durchzuführen.

Kosten: CHF 30.– / CHF 20.– (für Mitglieder Swiss Engineering, Electrosuisse, IEEE, SATW, SSSE, SwissT.net, TGZ)
Anmeldeschluss: 1. November 2021

Anmeldung zum FAEL-Seminar «Künstliche Intelligenz»

Online unter www.fael.ch/Herbstanlass2021, per e-mail an info@fael.ch oder per Post an Swiss Engineering, Weinbergstrasse 41, 8006 Zürich



Name, Vorname:

Strasse: Organisation:

Telefon: PLZ/Ort:

Mitgliedschaft: E-Mail:

Unter Mitwirkung von:

