



Einladung zum 1. FMTHH Deep Learning-Hackathon zur (bio-)medizinischen Bildverarbeitung

Maschinelles Lernen und insbesondere Deep Learning-Techniken nehmen in Industrie und Wissenschaft einen immer größeren Stellenwert ein. Mit dem Schwerpunkt der Anwendung von Deep Learning-Methoden in der (bio-)medizinischen Bildverarbeitung veranstaltet das Institut für Computational Neuroscience (ICNS) des Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE) den 1. FMTHH Deep Learning-Hackathon.

Wann: Mittwoch, **25.4.2018, 14:30 – 18:00 Uhr**

Wo: ICNS, UKE, Gebäude W36

Wer: Insbesondere PhD-Studierende und Postdocs mit Interesse an Bildverarbeitung

Ziel: Zusammenbringen von an Deep Learning und Bildverarbeitung interessierten forschungsorientierten Personen;
Austausch von Ideen zur Etablierung einer gemeinsamen Entwicklungsplattform

Sprache(n): deutsch und englisch

Programm:

14:30 Opening & research reports

- **Comparison of deep learning approaches for multi-label chest X-ray classification**
Ivo Matteo Baltruschat (TUHH)
- **Deep learning methods for optical coherence tomography data**
Nils Gessert (TUHH)
- **GDL-FIRE4D: deep learning-based fast 4D CT registration**
Thilo Sentker, Frederic Madesta (UKE)

15:45 DAISY: elaboration of expectations and requirements for a joint Deep Learning platform for biomedical image processing

17:00 Working groups: discussion of specific image-based deep learning projects, ideas and problems

Für Verpflegung und Getränke ist gesorgt.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldung bitte per formloser Email an r.werner@uke.de

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme!

Nachfragen bitte an:

Dr. René Werner (vertretend für die Organisatoren)

Tel.: 040 7410 58026

E-Mail: r.werner@uke.de