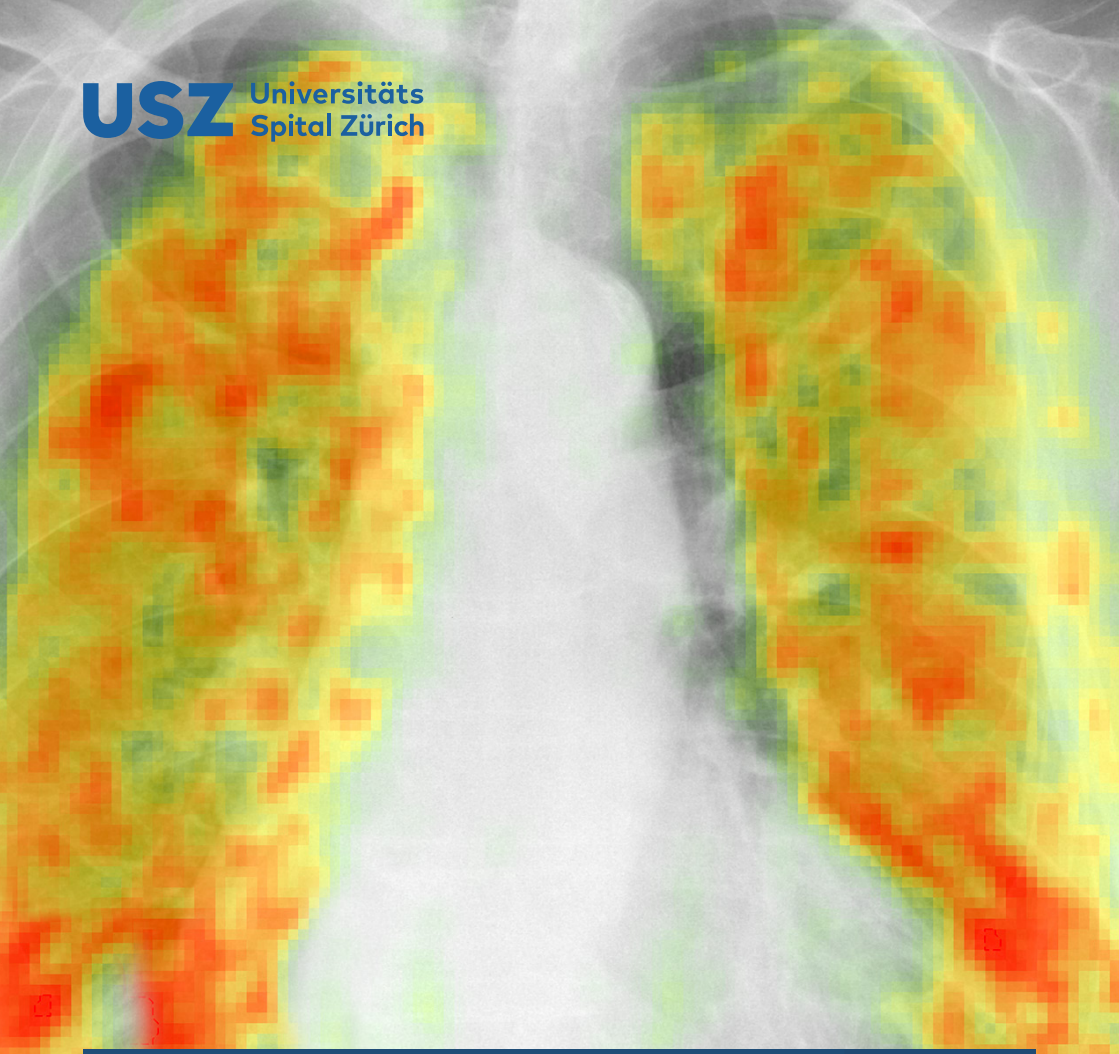

USZ Universitäts Spital Zürich

2. Seminarreihe

Applied Machine Learning in Diagnostic Imaging

Aufgrund des Erfolgs unserer ersten Seminarreihe über grundlegende Prinzipien und Techniken des Machine Learning in der Bildgebung lädt Sie das Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie (DIR) zur Fortsetzung dieser Fortbildung im Jahr 2019 ein.

Programm

Die Seminarreihe gibt Gelegenheit, Projekte aus den verschiedenen Forschungsbereichen vorzustellen, soll Medizinern und Fachpersonen Prinzipien und Techniken des Machine Learning näher bringen und soll Kooperationen anregen. Dieses Jahr sind neu der Klinische Forschungsschwerpunkt (KFSP) «Künstliche Intelligenz in der onkologischen Bildgebung» mit an Bord, deren Mitglieder über die neusten Forschungsprojekte berichten.

Die Veranstaltungen finden jeweils von 12.15 – 13.00 Uhr statt.
Dauer ca. 30 Minuten/Vortrag plus Diskussion

09.05.2019 **Special Lecture: Detecting Music Notation Symbols with Deep Neural Networks** – Lukas Tuggener, ZHAW

20.06.2019 **Applied Natural Language Processing for Radiological Workflow Improvement: Applications for CT-protocol Determination and Structured Reporting** – Alexander Ciritsis, USZ

04.07.2019 **Deep Learning for Image Quality Determination in Mammographic Images** – Patryk Hejduk, USZ

22.08.2019 **Texture Analysis in Ultrasound – Breast Cancer Differentiation and Musculoskeletal Disease** – Sergio Sanabria, USZ

19.09.2019 **Automatic Classification of Breast Background Parenchymal Enhancement** – Cristina Rossi, USZ

17.10.2019 **Clinical Applications of Machine and Deep Learning-Based Image Classification** – Manoj Mannil, USZ

07.11.2019 **Privacy-Preserving Distributed Learning in Oncology – Sharing Information without Data Sharing** – Marta Bogowicz, USZ

16.01.2020 **How to Apply Deep Learning in a Medtech Start-Up** – Andreas Boss, USZ

Kontakt
Universitätsspital Zürich
Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie
Prof. Dr. Hatem Alkadhi
hatem.alkadhi@usz.ch
Prof. Dr. Dr. Andreas Boss
andreas.boss@usz.ch

Veranstaltungsort
Universitätsspital Zürich
Bibliothek des DIR –
AUFN C 23
Rämistrasse 100
8091 Zürich