

Bericht aus der Working Group

Biomedical Data Analytics

Ziel der Arbeitsgruppe „Biomedical Data Analytics“ ist es, unterschiedliche österreichische Institutionen im Bereich der biomedizinischen Datenanalyse miteinander zu vernetzen.

Die Themenfelder der Arbeitsgruppe reichen von der Vorverarbeitung einzelner Biosignale inklusive Feature Extraktion bis hin zur Datenauswertung mit Hilfe von Machine Learning Verfahren, Predictive Modelling sowie diversen Methoden zur Visualisierung und Aufbereitung von „Big Data“.

Bisher sind in der Arbeitsgruppe nur sehr wenige Mitglieder vertreten. Es war geplant, im Zuge der dHealth 2020 Konferenz verstärkt auf die Arbeitsgruppe hinzuweisen, was aufgrund dessen, dass die Konferenz physikalisch nicht stattfinden konnte, nicht möglich war.

Aktuell laufen die Vorbereitungen für die dHealth 2021. Biomedical Data Analytics wird erneut ein wesentliches Thema der Tagung sein. Ein Arbeitsgruppentreffen (wohl im kleinen Rahmen) im Zuge der Tagung ist geplant. Die Betreuung von mindestens einer wissenschaftlichen Session über die Arbeitsgruppe ist ebenfalls vorgesehen. Über die Working-Group werden aktuell Kooperationen im Zuge der dHealth 2021 mit verwandten einschlägigen Institutionen (z.B. Complexity Science Hub, Know-Center, AI Austria) vorbereitet. Diese Kooperationen sollen sowohl dem inhaltlichen Austausch dienen als auch die Sichtbarkeit der Working Group erhöhen.