



Arbeitsgruppe Künstliche Organe der Österreichischen Gesellschaft für Biomedizinische Technik

Tätigkeitsbericht 2020-2021

Schwerpunkte der Forschungstätigkeit im Bereich der künstlichen Organe liegen derzeit im Bereich des Einsatzes selbstlernender Systeme für die Diagnostik und Regelung von Unterstützungssystemen, der individualisierten Modellbildung mit Bildrekonstruktion aus CT- und NMR-Bildern, der Entwicklung von Scaffolds für bioartifizielle Organe und 3d-Druckverfahren für die Herstellung von Modellen spezifischer Trainingssituationen und Implantat-Prototypen.

Trotz der Corona-bedingten Einschränkungen waren Mitglieder der Arbeitsgruppe "Künstliche Organe" waren im Berichtsjahr in die Tätigkeit mehrerer internationaler Gesellschaften eingebunden:

Viktoria Weber (Donau-Universität Krems) hat bei der ESAO 2021, die leider virtuell veranstaltet werden mußte, die Präsidentschaft der Europäischen Gesellschaft für künstliche Organe (ESAO) für die kommenden beiden Jahre angetreten.

Heinrich Schima ist wird als Chairman dem Internationalen Dachverband für Künstliche Organe (IFAO) in den Jahren 2022-23 vorstehen.

Thomas Schlöglhofer ist zum Program Chairman für Cardiac Assist Systeme der Jahrestagung 2022 der Internationalen Gesellschaft für HerzLungen-Transplantation (ISHLT) bestellt wordn.

Darüber hinaus hat Thomas Schlöglhofer von der ISHLT den Professional Community Award für seine Verdienste um internationale Fragen der Kunstherzbetreuung bekommen und Christoph Gross den Golden PhD-Thesis-Award der ESAO.

Univ.-Prof. DI Dr. Heinrich Schima
Leiter der Arbeitsgruppe

20. September 2021