

COMET-MODUL

SD-OPT – SURGICAL DATA FOR OPTIMIZED THERAPY

Hauptstandort: Wiener Neustadt (Niederösterreich)

Weitere Standorte: keine

Thematische Zuordnung: Lebenswissenschaften

Thematische Schwerpunkte

- Surgical Data Science
- Modellierung chirurgischer Prozesse
- Klinische Workflow -Unterstützung
- Daten-basierte Therapie-Optimierung

Geplante technologische Entwicklungen

Die Grundidee von SD-Opt basiert auf dem Konzept der Surgical Data Science (SDS) und zielt darauf ab, die Qualität der interventionellen Gesundheitsversorgung durch die Erfassung, Organisation, Analyse und Modellierung von Daten, die während der Diagnose und Therapie generiert werden, zu verbessern. In SD-Opt werden wir die gesamte Prozesskette für ein SDS-Setup untersuchen und die entwickelten Funktionsblöcke in ersten konkreten Anwendungsfällen präsentieren, um letztendlich die vielfältigen Möglichkeiten von SDS aufzuzeigen und zu ihrer Verbreitung beizutragen.



COMET-FACTSHEET

Ausgewählte Unternehmenspartner (max. 10):

1. EBG MedAustron GmbH
2. Erbe Elektromedizin GmbH
3. Evaluation Software Development GmbH
4. Richard Wolf GmbH
5. World-Direct eBusiness solutions GmbH

Ausgewählte wissenschaftliche Partner (max. 5):

1. Delft University of Technology
2. Deutsches Krebsforschungszentrum DKFZ
3. Innovation Center for Computer-Assisted Surgery ICCAS
4. INSERM/MediCIS, University of Rennes
5. Universität Innsbruck

Ausgewählte internationale¹ Partner (max. 5):

1. Erbe Elektromedizin GmbH
2. Richard Wolf GmbH
3. Deutsches Krebsforschungszentrum DKFZ
4. INSERM/MediCIS, University of Rennes
5. Tokyo Women's Medical University

Laufzeit: 01.04.2022 bis 31.03.2026 (4 Jahre)
Beschäftigte: 11,1 VZÄ, davon 10,1 Forscher*innen
Management: Dr. Gernot Kronreif, CSO
Dr. Tamas Haidegger, RAM

Kontakt: ACMIT GmbH
Viktor Kaplan-Strasse 2, 2700 Wiener Neustadt
+43 2622 22859-0
office@acmit.at
www.acmit.at

Stand 01.04.2022

Das COMET-Modul wird im Rahmen von COMET – Competence Centers for Excellent Technologies – durch BMK, BMAW und die mitfinanzierenden Bundesländer Niederösterreich gefördert. Das Programm COMET wird durch die FFG abgewickelt. www.ffg.at/comet

¹ Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs