

Alternativmethoden: Innovative Testplattform für molekulare Kommunikation und mikrochirurgische Ausbildung (Mikrochirurgie-Modell-2) - Entwicklung neuartiger Prothesen

Das Projekt zielt darauf ab, das CAM-Modell in der mikrochirurgischen Ausbildung von Studierenden und Ärzten einzusetzen, um die Präzision und Sicherheit im Umgang mit Operationsinstrumenten zu verbessern und gleichzeitig den Einsatz von Versuchstieren zu reduzieren. Parallel soll das CAM-Modell als Testplattform für innovative Technologien, inklusive molekularer Kommunikation und neuartiger Sensorik, etabliert werden, um Anwendungen in der Gesundheitsüberwachung und personalisierten Medizin zu prüfen. Dadurch werden sowohl die Ausbildung und operative Qualität als auch zukünftige interdisziplinäre Forschung gefördert, wodurch alle beteiligten Parteien profitieren.

Forschungsschwerpunkt: Mikrochirurgie, molekulare Kommunikation

Eckdaten	Ziele
Kurztitel	
Mikrochirurgie-Modell-2	
Forschungsschwerpunkt	
Healthcare and Quality of Life	
Laufzeit	
01.04.2024 - 30.06.2026	
Fördergeber	
Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	
Projektträger	
VDI/VDE Innovation + Technik GmbH	

