

Mikrochirurgie

Ausgangslage

Die Ausbildung mikrochirurgischer Fähigkeiten erfordert hochrealistische Trainingsmodelle bei gleichzeitigem Ziel der Reduktion von Tierversuchen.

Projektfokus

Verbesserung der mikrochirurgischen Ausbildung sowie Unterstützung der Entwicklung neuer medizinischer Technologien unter Nutzung eines biologischen CAM Modells.

Ansatz

Training feinmotorischer chirurgischer Techniken sowie Erprobung innovativer Systeme wie Sensorik, Kommunikations- und Prothesentechnologien

Innovation

Kombinierte Plattform für Ausbildung, Forschung und Technologieentwicklung unter realitätsnahen biologischen Bedingungen

Präzision trainieren

Plattform für Mikrochirurgie, Forschung & Innovation

Projektlaufzeit

04/2024 - 09/2026