



Austrian Center for Medical Innovation and Technology

Diplomarbeit: Konzeption eines innovativen Retraktors



In der Chirurgie werden Retraktoren (Wundspreizer) eingesetzt um den Zugang zum Operationsgebiet durch offen- oder zurückhalten zu ermöglichen. Je nach Anwendungsfall sind einfache Handhabung, Formstabilität, ungehinderter Zugang und zusätzliche Unterstützung durch Beleuchtung wichtige Anforderungen an Retraktorsysteme.

Im Rahmen dieser Diplomarbeit sollen unterschiedliche Retraktor-Konzepte erarbeitet und evaluiert werden. Für die Arbeit sind in Folge der Aufgabenstellung Kenntnisse und Erfahrung mit CAD Programmen sowie ein konstruktiv technisches Verständnis erforderlich. Die Diplomarbeit soll die folgenden Schwerpunkte haben:

- Systematische Patent -und Marktrecherche
- Konzeption von innovativen Retraktorsystemen (unter Berücksichtigung medizinischer Anforderungen)
- Test und Analyse von zu fertigenden Prototypen
- Optimierung der Konstruktionen

Ort der Diplomarbeit:

ACMIT - Austrian Center for Medical Innovation and Technology
2700 Wiener Neustadt

Bezahlung: 440 € (brutto) pro Monat für maximal 6 Monate (= maximal 2640 €)

Beginn der Arbeit: Ab sofort möglich

Kontakt:

Alexandra Jischa, Sekretariat ACMIT

T +43(0) 2622 22859 10 | F +43(0) 2622 22859 55
office@acmit.at