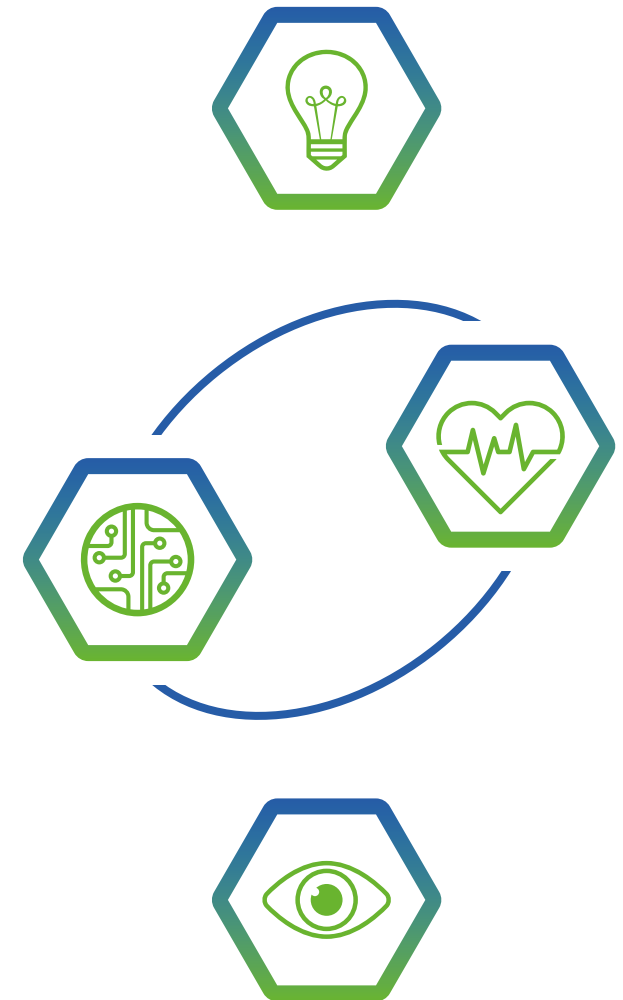


VOM KONZEPT BIS ZUR SERIENREIFE

# Medical Systems Engineering

---

IHR MEDIZINPRODUKT SICHER UND SCHNELL AM MARKT PLATZIERT



Damit Sie Ihr Medizinprodukt zügig auf den Markt bringen, unterstützen Sie die Embedded Experten von querdenker engineering GmbH zuverlässig und partnerschaftlich. Unsere qualifizierten Teams begleiten Sie in der Konzeptphase, entwickeln Hardware, Software und User-Interfaces nach IEC 62366-1 und erstellen die Dokumentation für Ihre Zulassungsunterlagen.

## High-Tech für Ihre Medizinprodukte

Die Anforderungen an Medizinprodukte sind heute vielfältig. Sie müssen sicher sein und hohe Standards erfüllen. Sie sollen intelligent sein und digitale Technologien integrieren. Und sie müssen anwenderfreundlich und schnell am Markt verfügbar sein.

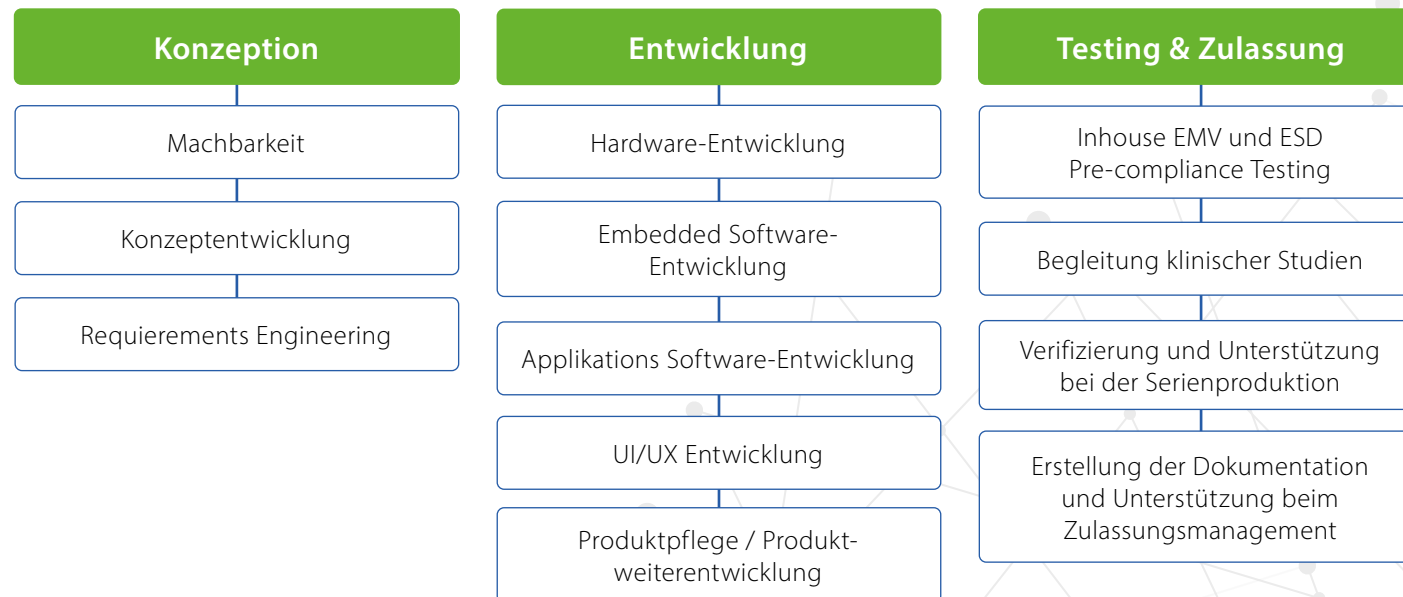
Als Experten für Embedded Systems unterstützen wir Sie während des gesamten Entwicklungsprozesses über die Markteinführung bis hin zur Betreuung der Serienfertigung. Ehrlichkeit, enge Zusammenarbeit und gegenseitige Wertschätzung sind uns wichtig.

**In diesen Produktkategorien können Sie auf unsere Expertise vertrauen**

**Medizinprodukte der Klassen I und II bzw. a und b**

**In-Vitro-Diagnostik und Laborgeräte**

## Unsere Leistungen für Sie im Medical Systems Engineering



# Erfolgreiche Projekte sind unsere beste Referenz

Seit rund zehn Jahren entwickeln und realisieren wir kundenspezifische Systemlösungen. Höchste Qualität, einfache Wartbarkeit und innovative Ansätze sind dabei unser Anspruch. Die Medizintechnik hat sich als einer unserer Schwerpunkte herauskristallisiert und wir können auf eine Reihe erfolgreicher Kundenprojekte verweisen. Dabei verfügen wir über Erfahrungen in den Risikoklassen bis IIb.

Kunde	Projekt	Unsere Aufgaben
<b>OPED GmbH</b>	Relaunch VADOpnex Therapiegerät	<ul style="list-style-type: none"><li>- Embedded Software Entwicklung</li><li>- Programmierung einer PC-Applikation mit USB-Schnittstelle</li><li>- Programmierung einer Datenschnittstelle zum ERP-System</li><li>- Hardware: Schaltplanentwicklung, PCB-Design</li><li>- Software Entwicklung und Zulassungsdokumentation gemäß IEC 62304</li></ul>
<b>Labsystems Diagnostics Oy</b>	Relaunch In-Vitro-Diagnostik-Gerät Disc Remover	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hardware-Entwicklung</li><li>- Embedded Software-Entwicklung</li><li>- Zulassungsdokumentation gemäß IEC 62304</li></ul>
<b>FIBA GmbH</b>	Neuentwicklung Lampensystem für die Dentalchirurgie	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ultra-Low-Power Hard- und Softwaredesign</li><li>- Helligkeit von 35.000 Lux bei der Lichtfarbe 5.700 K</li><li>- Zweistündige Akkulaufzeit und kabelloses Ladesystem</li></ul>
<b>FREI medical GmbH</b>	Medizinische Trainingsgeräte für die Physiotherapie und Rehabilitation	<ul style="list-style-type: none"><li>- Applikationsentwicklung mit hohem UI / UX Anteil</li><li>- Embedded Linux Kernel / BSP / Bootloader</li><li>- Cyber Security bei Datenübertragung, Konfiguration und Firmwareupdate</li><li>- Software Entwicklung und Zulassungsdokumentation gemäß IEC 62304</li></ul>
<b>mySenti GmbH</b>	IoT Sensorsystem für die stationäre Pflege	<ul style="list-style-type: none"><li>- Machbarkeitsstudie und Entwicklung der Sensortechnologie</li><li>- Elektronikentwicklung des IoT Sensors</li><li>- Topologie und Umsetzung einer robusten Datenübertragung in den Pflegeheimen</li><li>- Cloud- und Backendentwicklung inkl. Schnittstelle zur Pflegesoftware</li></ul>



## Kontaktieren Sie uns

Ob Sie ein bestehendes Medizinprodukt relaunchen möchten oder eine innovative Neuentwicklung planen, wir sind Ihr zuverlässiger Partner. Sprechen Sie uns an, wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.



querdenker engineering GmbH  
Hauptstraße 54 • 77743 Neuried  
info@querdenkerengineering.de

+49 (0) 7807 / 890 80 10

 /querdenkerengineering

[www.querdenkerengineering.de](http://www.querdenkerengineering.de)