ai6 SOLUTIONS

Engineering



Entwicklung Medizintechnik: Von der Idee bis zur Marktreife

Leistungen
Engineering

ai6 entwickelt in enger Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Kunden maßgeschneiderte Lösungen für komplexe Medizinprodukte. Unsere interdisziplinären Ingenieurteams vereinen langjährige Erfahrung in der Medizintechnik mit umfassender Expertise in den Bereichen Systemtechnik, Elektronik, Mechanik, Mechatronik, Software und Firmware.

Wir begleiten den gesamten Produktentwicklungsprozess – von ersten Konzepten und Machbarkeitsstudien über Funktionsmodelle und Prototypen bis hin zur detaillierten Konstruktion, technischen Umsetzung und zum fertigen Produkt.

Durch die enge Zusammenarbeit verschiedener Ingenieurdisziplinen innerhalb unseres Unternehmens entwickeln wir integrierte Lösungen, die sowohl komplexen technischen als auch medizinischen Anforderungen gerecht werden.

Regulatorische Anforderungen und geltende Normen berücksichtigen wir bereits zu Beginn des Entwicklungsprozesses. Dies ermöglicht eine effiziente Produktentwicklung, trägt zur frühzeitigen Erkennung und Minimierung von Risiken bei und schafft eine verlässliche Grundlage für den Weg von der ersten Idee bis zum sicheren, konformen und marktreifen Medizinprodukt.

Von der Idee bis zum marktreifen Medizinprodukt

Projektbeispiele



Babyphone „Sandy“



Unterdrucktherapie-Einheit



Blutdruck- und
HZV-Überwachung



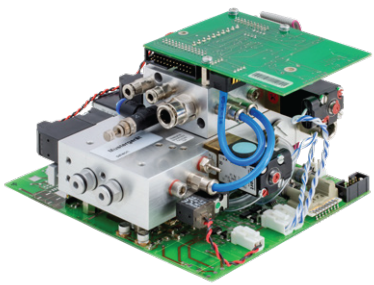
Nichtinvasives CGM-System



Modulare
Dockingstation „Jenny“



OP-Roboter-System



Digitaler Gasmischer



Überwasser-Massage-Liege

ai6 SOLUTIONS

Kontakt

Besprechen Sie mit uns Ihr Projekt:
customers@ai6-solutions.com

Hauptsitz
Heilbronn
Im Zukunftspark 9
74076 Heilbronn
+49 7131 2774-0

Standort
Dessau-Roßlau
Brauereistraße 13
06847 Dessau-Roßlau
+49 340 53094-100

Standort
Zug
Dammstraße 19
6300 Zug, Schweiz
+41 7647 6147-4

Standort
Schwabach
Berliner Str. 12
91126 Schwabach
+49 9122 978-0

Standort
Leipzig
Petersstraße 15
04109 Leipzig
+49 340 53094-100

Standort
Cambridge
245 First Street Kendall Square,
Cambridge, MA 02142, USA
+1 617 818 1265

Engineering
Consulting
Produktion

Fragen Sie auch nach unseren Leistungen, Consulting und Produktion. Wir zeigen Ihnen, wie aus Ihren Ideen hochwertige Produkte entstehen.

WE UNCOMPLICATE MEDTECH FOR OUR CUSTOMERS