

## Medizinaltechnik

Entwicklung  
erfolgreicher Produkte  
mit Helbling Technik



# Das Team

## Unser Team

Helbling Technik AG zählt über 170 hochqualifizierte Mitarbeiter aus verschiedensten Fachgebieten und entwickelt im Kundenauftrag Produkte, von der Idee bis zur erfolgreichen Markteinführung.

Die verschiedenen Teams innerhalb Helbling Technik haben sich auf Spezialgebiete fokussiert, um mit dem entsprechenden Branchenwissen die Kunden optimal bedienen zu können.

Einer der grössten und wichtigsten Schwerpunkte ist die Medizintechnik.

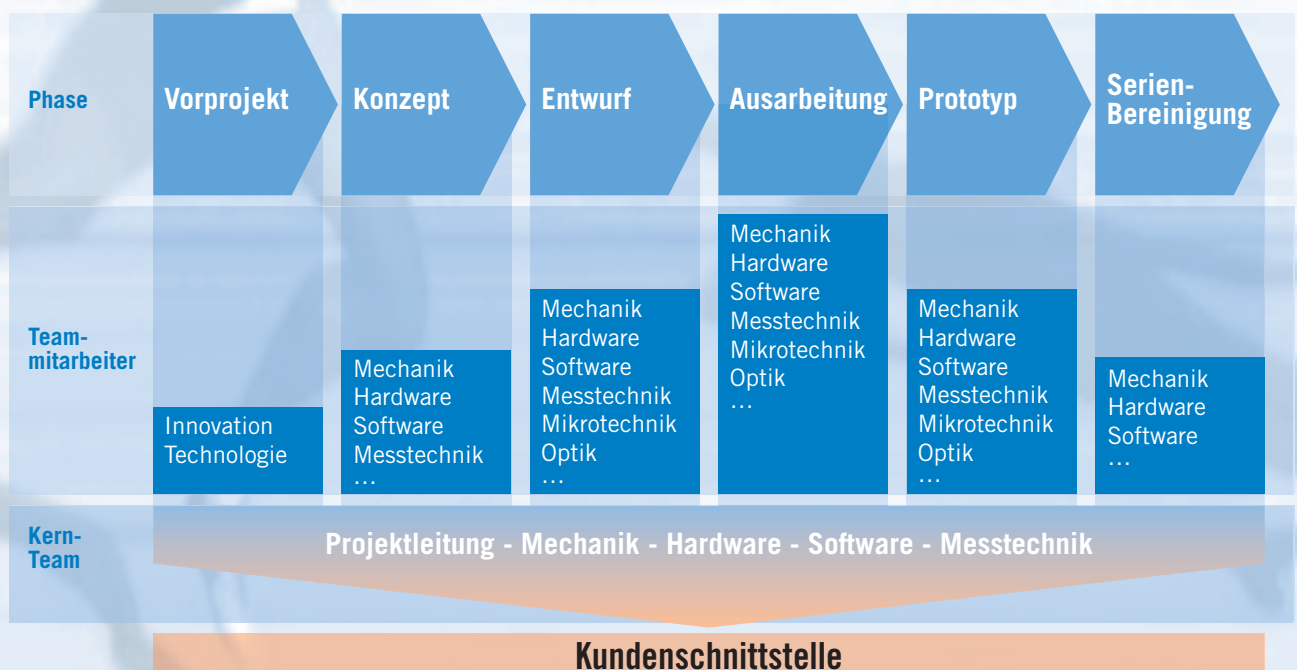
In diesem Bereich bieten wir unseren Kunden die Kompetenzen und die Kapazitäten, ihre Ideen in erfolgreiche Produkte umzusetzen.

## Unsere Kompetenzen

Dank unserer Grösse können wir auf Spezialisten aus praktisch allen Bereichen zurückgreifen, welche für die Entwicklung von medizinischen Geräten relevant sind. Auf dieses Know-How unserer Mitarbeiter kann entsprechend den Anforderungen in jeder Projektphase zugegriffen werden.

Unser Kompetenzspektrum umfasst folgende Bereiche:

- Mechanik
- Embedded Hardware
- Embedded Software
- Messtechnik
- Mikrofluidik
- Mikroaktorik
- Mikrotechnik
- Optik
- Optoelektronik
- Fluoreszenz-Spektroskopie
- Rechnergestützte Simulationen und Berechnungen in allen Bereichen



# Die Mittel

## Unsere Methodik

Die Produktentwicklung in der Medizintechnik erfordert ein methodisches Vorgehen. Nur so können die hohen Anforderungen für die staatlichen Zulassungen von Geräten erfüllt werden.

Wir legen deshalb grössten Wert auf ein strukturiertes, methodisches Vorgehen und sind ISO 9001:2000 und ISO 13485:2003 zertifiziert. Da dabei neben Spezialwissen auch die Kommunikation und die Projektleitung wesentliche Erfolgsfaktoren sind, wird jedes Entwicklungsteam von erfahrenen Projektmanagern geführt.

## Unser Einsatz

Das interne Spezialwissen unserer Kunden und unsere externe Sicht auf ein Projekt haben schon oft erstaunliche Lösungen hervorgebracht. Unser Bestreben ist es, mit unseren Kunden eine langjährige Partnerschaft aufzubauen, um unsere Effizienz und den Nutzen für unsere Kunden kontinuierlich weiterentwickeln zu können.



# Ihre Vorteile

## Ihr Gewinn

Komplexe Entwicklungsprojekte erfordern eine grosse Anzahl von Spezialisten aus verschiedensten Disziplinen. Dies ergibt naturgemäss eine Vielzahl von Schnittstellen, was einerseits die Anzahl der Fehlerquellen und andererseits den Koordinationsaufwand wesentlich vergrössert.

Hier sind wir in der Lage, für unsere Kunden ein komplettes Team mit Vertretern aller notwendigen Disziplinen zusammenzustellen, so dass sich der Betreuungsaufwand und das Schnittstellenmanagement auf ein Minimum reduzieren.

## Ihr Team

Während eines Entwicklungsprojektes verstehen wir uns als Teil des Teams unserer Kunden. Wir arbeiten uns in kürzester Zeit in Problemstellungen ein und passen unsere Arbeitsweise den internen Abläufen unserer Kunden an. So entsteht ein schlagkräftiges, kompetentes und motiviertes Team.

## Ihr Erfolg

Der Erfolg der Produkte unserer Kunden am Markt ist unser zentrales Anliegen. Wir arbeiten von der Idee bis zum fertigen Produkt mit dieser Grundhaltung. Dabei nutzen wir unsere Erfahrung, unser Know-How und unsere Kreativität, um den grösstmöglichen Nutzen für unsere Kunden zu erzielen.

### Know-how

Sie erhalten Zugriff auf intern oder in der gewünschten Tiefe nicht vorhandenes Know-How.

### Interdisziplinär

Sie haben Zugriff auf über 170 Spezialisten in vielen Fachgebieten und in allen Fachdisziplinen.

### Ressourcen

Die Einbindung zusätzlicher Ressourcen stellt Projektziele sicher und erhöht die Flexibilität.

### Netzwerk

Sie erhalten Zugang zu unserem Netzwerk (Rapid-Prototyping, Prototypenbau, Serienfertigung etc.).

### Methoden

Wir bringen systematische Projektansätze und neue oder ergänzende Methoden in ein Projekt ein.

### Infrastruktur

Sie können eine professionelle HW- und SW-Infrastruktur (CAD, Berechnungen und Simulationen, ...) sowie Labor-Infrastrukturen nutzen.

# Unsere Kunden

Eine Auswahl  
unserer Kunden



# Die Projekte

Einige Projektbeispiele



Tube Inspection Unit für Automatisierungsplattform klinische Diagnostik für



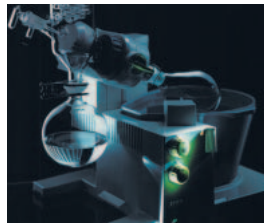
Bioroboter



Injektionspen Wachstumshormone



Spotter für Biochips



Rotationsverdampfer



Tragbare Infusionspumpe



Urin Analysegerät



Probenhandler für Titrierer

# Ihr Partner in der Medizinaltechnik

helbling

Helbling Technik ist ein Unternehmensbereich der Helbling Gruppe, die 1963 gegründet wurde und heute über 340 Mitarbeitende zählt.

Helbling Technik ist der Partner für die Entwicklung von Produkten und Systemen, von der Idee bis zur erfolgreichen Markteinführung. Die Entwickler von Helbling Technik verfügen über ein sehr breites Spektrum an Erfahrungen, Fähigkeiten, Methoden und Entwicklungswerkzeugen.

Das Dienstleistungsangebot umfasst Innovation, Konzeption, Entwicklung-Konstruktion, Realisation und Projekt- Management.

Unsere Kernkompetenzen liegen in der Mikrotechnik, Optik, Sensorik, Mechatronik, Hard- und Software, Berechnung und Simulation sowie Automation und Robotik.

Die Helbling Gruppe ist im Besitz ihrer Partner und ist in fünf Unternehmensbereiche gegliedert:

- Innovation/Produkteentwicklung
- Management Consulting
- Mergers & Acquisitions und Turnaround
- Bau, Energie und Infrastruktur
- Informatik



## Ihre Ansprechpartner



Jean-Daniel Sieber  
Telefon +41-71 913 82 35  
jean-daniel.sieber@helbling.ch

**Helbling Technik AG**  
Hubstrasse 24  
CH-9500 Wil

Telefon +41-71 913 82 11  
Fax +41-71 913 82 10  
E-Mail htkw@helbling.ch  
Internet www.helbling.ch



Dr. Christian Péclat  
Telefon +41-31 979 16 02  
christian.peclat@helbling.ch

**Helbling Technik AG**  
Stationsstrasse 12  
CH-3097 Liebefeld/Bern

Telefon +41-31 979 16 11  
Fax +41-31 979 16 10  
E-Mail htkb@helbling.ch  
Internet www.helbling.ch



Vit Sangnam  
Telefon +1-617 475 1560  
vit.sangnam@helbling-inc.com

**Helbling Precision Engineering Inc.**  
One Broadway, 14th Floor  
Cambridge, MA 02142  
U.S.A.

Telefon +1-617 475 1565  
Fax +1-617 758 4101  
E-Mail info@helbling-inc.com  
Internet www.helbling-inc.com