



**ICU Scandinavia Schweiz GmbH**

## **ICU Solutions – Ihr Partner für anspruchsvolle Lösungen**

**Unser Ziel ist es, Produkte und Systeme nach Ihren Anforderungen mit Ihnen als Partner zu realisieren.**

Als ISO 9001- und ISO 13485-zertifiziertes Ingenieurbüro für Elektronik- und Software-Anwendungen liegen unsere Stärken in der effizienten Entwicklung von Produkten und Systemen.

Wir arbeiten bei allen Entwicklungsphasen eines neuen Produkts mit. Ihre Anforderungen bestimmen die Aufgabe und unser Vorgehen.



*Sie bestimmen das Ziel - wir gehen mit Ihnen den Weg.*

**Unsere Kompetenzen setzen wir erfolgreich in folgenden Bereichen ein:**

- Medizintechnik
- Consumer Electronics
- Dienstleistungen
- Terminals & Controls
- Strategische Partner

Zu unseren Dienstleistungen gehören neben der Projektleitung, den Analysen und Beratungen in Entwicklungsprojekten auch die Umsetzung der Entwicklungsprozesse nach den jeweils erforderlichen Normen oder z.B. dem V-Modell.

Solutions



## Unsere Kompetenzen

Wir bieten Ihnen eine hohe Kompetenz in der Soft- und Hardwareentwicklung. Von der Produktidee über die Unterstützung Ihres Entwicklerteams bis hin zum Redesign von bestehenden Produkten, sind wir Ihr Partner.



Unsere Ingenieure zeigen Lösungen auf und realisieren Produkte für:

- IP-basierende Systeme für Datastreaming
- Embedded Systems (Microcontroller/DSP)
- Linux based embedded computing
- Wireless communication
- Batterie / Power Management für mobile Ausrüstungen
- Analog / Digital Elektronik
- PC basierende Software



## Medizintechnik

Für jedes Gerät, das im Bereich der Medizintechnik verwendet wird, steht die Sicherheit des Anwenders und die Zuverlässigkeit der Anwendung an erster Stelle.

So wird hier eine strikte Entwicklung unter Berücksichtigung der geforderten Normen, Designmethoden, Risikobetrachtungen und Zertifizierungen verlangt.



Einer detaillierten und vollständigen Dokumentation wird ebenso grosses Gewicht beigemessen wie der ganzen Rückverfolgbarkeit und der Einhaltung der definierten Entwicklungsprozesse:

- Entwicklung gemäss Norm für Medizinprodukte ISO 13485
- Durchführung von Risikoanalysen gemäss ISO 14971 (FMEA, FTA)
- Verifikation und Validation auf den verschiedenen Entwicklungsstufen eines Produkts

## Consumer Electronics

Für Ihren Erfolg ist ein schnelles Time-to-Market ebenso wichtig wie die Kostensensibilität. Wir bieten Ihnen dazu ein übergreifendes Projektmanagement und eine Entwicklung, die ganz auf die Produktion ausgerichtet ist.



Alle diese Produkte haben im Minimum eines gemeinsam: Sie sollen einer Vielzahl von Menschen verkauft werden, aber der Anwender entscheidet, ob es einfach und praktisch ist oder nicht. Deshalb steht die Benutzerfreundlichkeit als oberstes Gebot über der ganzen Entwicklung.

## Dienstleistungen

Zusammen mit Ihnen wollen wir die Basis legen, um eine erfolgreiche und termingerechte Entwicklung sicherstellen zu können.



Unsere Dienstleistungen umfassen:

- Entwicklung gemäss ISO 9001 & Norm für Medizinprodukte ISO 13485
- Entwicklung nach Bahnnorm EN50126
- Entwicklung nach V-Modell
- Unterstützung in Fragen bezüglich Qualitätsmanagement
- Projektleitung
- Schulung / Support
- Testequipment in Kombination mit Mechanik, Pneumatik und Image Acquisition
- Referenzdesigns



## Terminals & Controls

Hierbei gilt es die Herausforderung zu meistern, die Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine so einfach und komfortabel wie möglich zu halten und dennoch die ganze Funktionalität zur Verfügung zu stellen.



Dazu gehört auch die Einbindung der verschiedensten Kommunikationstechniken, um die Geräte untereinander zu vernetzen oder anderen Applikationen zur Verfügung zu stellen. Dabei kommen drahtlosen oder IP-basierten Anwendungen die grösste Bedeutung zu.

## Strategische Partner

Jede strategische Partnerschaft lebt von einer langjährigen Beziehung, um eine exzellente technische Kompetenz aufbauen und sicherstellen zu können. Dabei profitieren Sie von dem Wissen um die neusten Technologien, das wir mit unsern Partnern auf dem aktuellen Stand halten. Dieses Technologie-Wissen lassen wir in unser Produkt Boomerang sowie in die Entwicklung für die verschiedenen Gebiete von Solutions einfließen. Dabei bleiben wir am Ball der sich rasant weiterentwickelnden Elektronik- und Computerbranche und sind über den technologischen Fortschritt bestens informiert.



## Unsere Kunden

Wie wir sind auch unsere Kunden und Partner weltweit tätig. Wir glauben an langfristige Zusammenarbeit und sprechen lieber über eine Partnerschaft als über ein traditionelles Kunden-Lieferanten-Verhältnis. Zusammen mit unseren Kunden und Partnern arbeiten wir gemeinsam in eine Richtung um die höchstmögliche Qualität und die erfolgreichsten Produkte zu erzielen.

Wir heissen Sie Willkommen bei ICU Scandinavia - fragen Sie uns an!





**ICU Scandinavia Schweiz GmbH**



**Für mehr Informationen kontaktieren Sie uns:**

**sales@icu.ch**

**www.icu.ch**

**Mitglied im  
medical cluster** 

Copyright © 2010 ICU Scandinavia AB. Alle Rechte vorbehalten. DE

**ICU Scandinavia AB**  
Gribbylundsvägen 15,  
SE-187 62 Täby, Sweden  
Phone: +46 (0) 8 544 43 550  
Fax: +46 (0) 8 756 79 34  
info@icu.se  
www.icuscandinavia.se

**ICU Scandinavia Schweiz GmbH**  
Bahnhofstrasse 2  
CH-3534 Signau, Switzerland  
Phone: +41 34 497 28 20  
Fax: +41 34 497 28 21  
info@icu.ch  
www.icuscandinavia.ch

**ICU Polska sp. z o.o**  
Bytomska 14/3  
81-509 Gdynia, Poland  
Phone: +48 58 660 22 60  
Fax: +48 58 660 22 62  
info@icupolska.pl  
www.icuscandinavia.pl

**ICU Scandinavia AB (Denmark)**  
Gribbylundsvägen 15,  
SE-187 62 Täby, Sweden  
Phone: +45 70 22 84 40  
Fax: +46 (0) 8 756 79 34  
info@icu.se  
www.icuscandinavia.dk