

Products – faster in the market

Monitoring

Erfolgreiche Medizintechnikprodukte sind das Resultat eines professionellen Innovationsmanagements: vom Beginn der Entwicklung bis zur Auslieferung an den Kunden.

Eine zielgerichtete Produktpositionierung beginnt deshalb bereits mit den präzisen Marktanalysen und einer optimierten Projektplanung.

Testing Environment

Für die Produktentwicklung sind aktuelle Erkenntnisse über die Rahmenbedingungen der Anwendung im medizinischen Alltag von entscheidender Bedeutung. Ein realistisches Praxisfeedback gehört daher zu den zentralen Angeboten unserer breiten Dienstleistungspalette für Industriepartner aus dem medtech Bereich.

Human Centered Design

Technologie und Gebrauchsqualitäten zu vereinen, verlangt die Auseinandersetzung am Modell. Im Human Centered Design Prozess werden die Anliegen, Ziele und Erwartungen der Anwender von Anfang an bei der Produktgestaltung und Realisation im Hinblick auf die Benutzerfreundlichkeit im wirtschaftlichen Umfeld aufeinander abgestimmt.

Refined Usability

Im Entwicklungsprozess werden Engineering-Ideen rasch prototypisch umgesetzt, getestet, von zukünftigen Nutzern evaluiert und bei Bedarf weiter verbessert. Dieser Prozess, dessen Auswertungen sowie alle Design-Schritte werden laufend gemäss dem Medizintechnik-Standard EN 62366 dokumentiert. So entsteht ohne Umwege ein Produkt, das von den Endusern akzeptiert ist und sich perfekt bedienen und warten lässt.

Assured Quality

Dank der Integration von höchstwertigen Komponenten in der Fertigung verfügen unsere Prototypen und Geräte-Kleinserien bereits über alle Eigenschaften und das Erscheinungsbild von serienreifen Produkten. Die konsequente Fehlerbehebung im iterativen Teamwork und die Anwendung medizintechnischer Normen garantieren die Qualität bis zum marktreifen Produkt.

Return on investment

Die Realisation der gesamten Produktentwicklung durch ein eingespieltes Team ermöglicht signifikante Zeitersparnis und die Wahrung von Kostenvorteilen. Die nahtlose Umsetzungskompetenz der Expertgroup™ vereinfacht die Kreation von Produktfamilien mit Basis-, Mittelklasse- und Highend-Versionen.

Contact
Expertgroup™

Experts

Consulting

SigmaRC
Hans Schmotzer
Medtech Consulting

Simulation

AMTS
Academy for Medical
Training and Simulation

Design Thinking

Erdmann Design

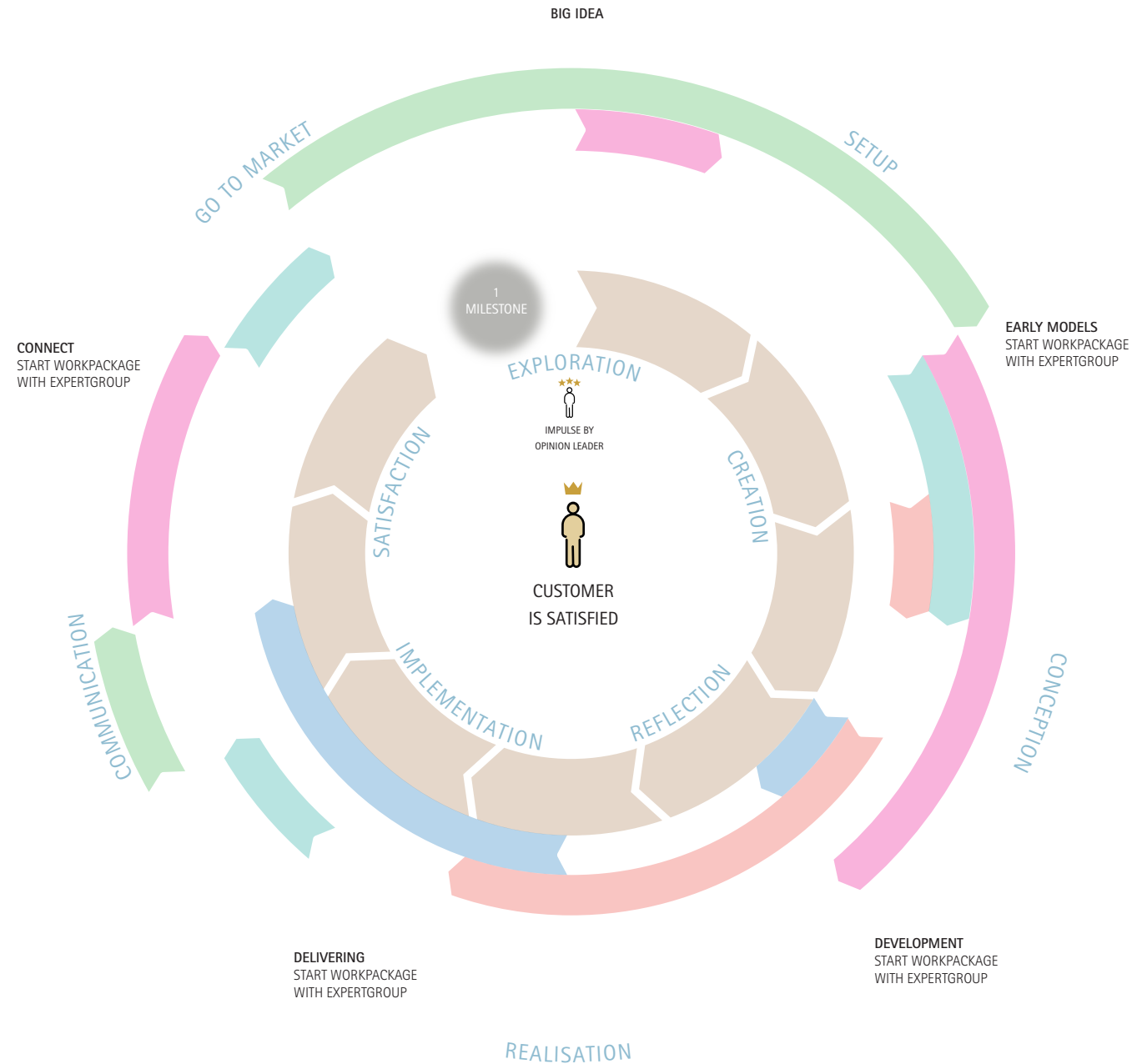
Engineering

ADS Engineering

Manufacturing

Leitner

Process – one stop shopping – one milestone



Together at the start – faster in the market!

SigmaRC GmbH
Hans Schmotzer
Medtech Consulting
Alte Steinhauserstrasse 1
6330 Cham
Switzerland
T +41 41 740 46 10
mail@sigma-rc.com
www.sigma-rc.com

Erdmann Design AG
Stahlrain 2
5200 Brugg
Switzerland
T +41 56 460 94 60
info@erdmann.ch
www.erdmann.ch

AMTS
Academy for Medical Training
and Simulation
Luzerner Kantonsspital
6000 Luzern 16
Switzerland
T +41 (0) 41 228 82 00
info@amts.ch
www.amts.ch

www.expertgroup-tm.com

ADS GmbH
Hohenrainstrasse 12A
4133 Pratteln 1
Switzerland
T +41 61 825 68 99
info@ads-engineering.ch
www.ads-engineering.ch

Leitner AG
Amselweg 1
3292 Busswil
Switzerland
Tel. +41 32 331 30 77
Fax +41 32 331 31 19
mueller@leitner-ag.ch
www.leitner-ag.ch

Alliances

Medical Cluster
Precision Cluster
Usability Verbände
AMR Advanced Medical Research
Charité, Berlin
Inselspital, Bern
Rennbahnklinik, MuttENZ
Universitätsklinik Balgrist, Zürich
Universität Basel
Universität Bern
University of Bath
Universität Zürich
ETH, Zürich
Fachhochschulen
KTI Projektzusammenarbeit
ThinkNEO, Bern
Finanzdienstleister



● CONSULTING

○ SIMULATION

○ DESIGN THINKING

○ ENGINEERING

○ MANUFACTURING



CUSTOMER
IS SATISFIED