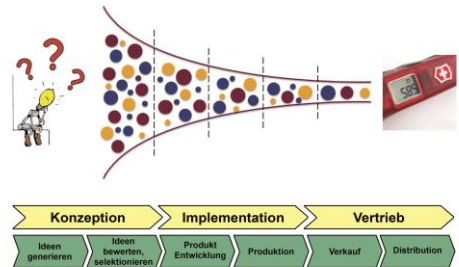


Micropool als Entwicklungs- und Beratungsdienstleister

Märkte

In folgenden Märkten profitieren Micropool-Kunden von unseren Entwicklungs- und Beratungsdienstleistungen:

- Konsumgüter, Haushaltgeräte, Outdoor Sportgeräte
- Automation, Industrieprodukte
- Analyse- und Laborgeräte, Medizintechnik
- Steuer-, Mess- und Regeltechnik, Kommunikationstechnik



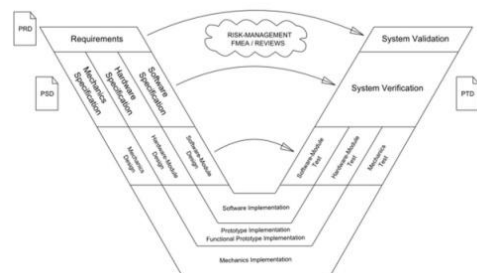
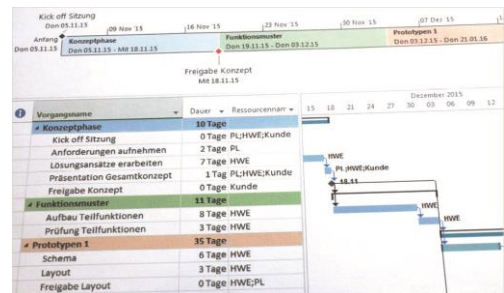
Produkte / Tätigkeitsbereich

Ein paar Stichworte zu unseren Tätigkeiten:

Hand-Held-Geräte, Low Power Design, GUI, Steuerungen, Embedded Firmware, Embedded Hardware, Embedded Linux, Embedded OS, Applikationssoftware, Sensoren, Batterien, Akkumulatoren, Power Management, Ladeschaltungen, Schutzschaltungen, ATEX, Wireless Vernetzung

Was sind unsere Leistungen?

- Projektleitung
 - Gesamtprojektleitung oder Teilprojektleitung
 - Projektplanung
 - Controlling
- Anforderungsmanagement
 - Mithilfe bei der Erarbeitung vom Lastenheft
 - Erstellen von Pflichtenheft
 - Review von Lasten- und Pflichtenheft
- Konzeptionierung
 - Vorstudien
 - Machbarkeitsabklärungen
 - Detailkonzepte
 - Kostenabschätzungen
 - Technologie-Recherche
 - Patentabklärungen
- Entwicklung
 - Analoge und Digitale Schaltungen
 - Layout
 - Konstruktion (mit externen Partnern)
 - Softwareentwicklung (Embedded und Applikationssoftware)
 - Reverse Engineering
- Verifikation
 - Modultests HW und SW
 - Traceability
 - Umweltsimulationen
- Zulassungen
 - CE, UL, ATEX / IECEx, SIL
 - Risikoanalysen
- Industrialisierung
 - Konzeption und Umsetzung von Fertigungstests
 - Produktionsvorschriften
 - Evaluation von potentiellen Herstellern
 - Begleitung der Fertigungseinführung Europa / Asien
 - Herstelleraudit / Analysen von Fertigungsmustern
- Product Care
 - Weiterentwicklung vom Produkt (HW, SW, Zulassungen)
 - Life-Cycle-Management in Zusammenarbeit mit dem Hersteller
 - Analysen von defekten Geräten aus dem Markt





Davon profitieren unsere Kunden speziell

- Langjährige, hochqualifizierte, persönliche Ansprechpartner / Projektverantwortliche
- Kurze Reaktions- und Umsetzungszeiten (Time to Market)
- Innovative Lösungen durch gute Zuhören und Querdenkerfunktion von Micropool
- Unterstützung über den gesamten Produktlebenszyklus (Long Term Support)
- Herstellerneutrale Fertigungsunterlagen
- Minimierung von Risiken durch enge, entwicklungsbegleitende Zusammenarbeit mit Zulassungsstellen
- Zugriff auf das grosse Dienstleistungs- und Beschaffungsnetzwerk von Micropool

Wo arbeiten wir mit Partnerunternehmen zusammen?

- Micropool hat keine eigene **Mechanik-Entwicklung / Konstruktion**. Diese Leistungen erbringen wir zusammen mit langjährigen Engineering-Partnern.
- Micropool hat keine eigene **Fertigung**. Wir verfügen jedoch über ein sehr grosses Netzwerk mit hochqualifizierten Fertigungsbetrieben.

Ihre Aufgabe interessiert uns.

Besprechen Sie Ihr Projekt mit uns:

Micropool GmbH
Sarganserstrasse 20
CH-7310 Bad Ragaz

info@micropool.ch
Telefon: +41 81 330 14 60
Telefax: +41 81 330 14 61

Weitere Informationen unter: www.micropool.ch

