



kessler
ENGINEERING

LEISTUNGSPROFIL

Entwicklung

kessler engineering GmbH
Lerchenweg 11-17
D-88376 Königseggwald

T. +49 7587 95032 0
F. +49 7587 95032 49

www.kessler-engineering.com
info@kessler-engineering.com

Applikationen

- » Industrielle Steuerungs-, Regel- und Messtechnik
- » M2M-Interfaces, Display- und Touch-Technologie
- » Internet of Things, Connectivity, Kommunikations- und Gateway-Technologie
- » Embedded-Systems
- » Sensorsysteme

Spezifikation / Konzeption / Machbarkeitsstudie

- » Consulting
- » Machbarkeitsstudie, Risikoanalyse, Systementwurf
- » Lasten- / Pflichtenheft
- » Recherche, Entwurf und Simulation
- » Technische, kaufmännische und rechtliche Bewertung

Hardware-Entwicklung

- » Bauteilauswahl
- » Schaltplanerstellung
- » Layouterstellung
- » Prototypenbau, Rapid Prototyping

Firmware-, Software- und APP-Entwicklung

- » Bootloader
- » Bibliotheken, Middleware, hardwarenahe Treiber
- » Betriebssysteme und Board Support Packages (BSP)
- » Applikationen, Benutzeroberflächen (GUI)
- » APPs, Web- & Cloud-Lösungen

Mechanik-Entwicklung, Konstruktion, Design

- » Technologiekonzeption und Gehäusekonstruktion
- » Funktionsanalyse, Bedienkonzept und Ergonomiestudie
- » Fertigungs- und Montagekonzept
- » Werkzeug- und Vorrichtungsbau
- » Herstellerwahl & -betreuung (für Werkzeuge und Serienteile)
- » Alle gängigen Verfahren: Kunststofftechnologie, Blechbearbeitung, Guss- und Strangusstechnologie
- » Prototypenbau, Rapid Prototyping

Test-Entwicklung

- » Teststrategieentwicklung
- » AOI, AXI
- » ICT, FCT, Burn-In, Boundary-Scan, EOL-Test
- » Automation
- » Betriebsmittel, Werkzeuge

Qualifizierung und Zulassung

- » Inbetriebnahme, elektrische Prüfung
- » Umweltprüfungen
- » Initiieren, planen und begleiten des akkreditierten Zulassungsprozesses

Service

- » Redesign & Requalifizierung
- » Prototypenbau, Rapid Prototyping
- » Serienproduktion