

# kessler.

PARTNER FOR YOUR ELECTRONICS



KESSLER SYSTEMS GMBH

---

LEISTUNGSPROFIL

# ENGINEERING

DEVELOPMENT & DESIGN | INDUSTRIALIZATION & PRODUCTION | SERVICES & LOGISTICS

# kessler.

PARTNER FOR YOUR ELECTRONICS

## 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 / MACHBARKEITSANALYSE

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- & APP-ENTWICKLUNG

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

# kessler.

PARTNER FOR YOUR ELECTRONICS

## MECHANIK-ENTWICKLUNG, KONSTRUKTION, DESIGN

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

## TEST-ENTWICKLUNG

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

## QUALIFIZIERUNG & ZULASSUNG

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

## SERVICE

Redesign & Requalifizierung  
Prototypenbau, Rapid Prototyping  
Serienproduktion