kessler.

PARTNER FOR YOUR ELECTRONICS

KESSLER SYSTEMS GMBH

LEISTUNGSPROFIL

ENGINEERING

DEVELOPMENT & DESIGN I INDUSTRIALIZATION & PRODUCTION I SERVICES & LOGISTICS

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

HARWARE-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

DEVELOPMENT & DESIGN I INDUSTRIALIZATION & PRODUCTION I SERVICES & LOGISTICS

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

DEVELOPMENT & DESIGN I INDUSTRIALIZATION & PRODUCTION I SERVICES & LOGISTICS