

# Sie haben eine Idee, wir helfen Ihnen bei der Realisierung!
















Unsere Entwicklungsdienstleistung vereint die Elektronik- und Firmwareentwicklung, ebenso wie das mechanische Design von Ihrem Produkt.

Auf Wunsch bearbeiten wir für Sie auch nur einen Teilbereich Ihres Entwicklungsprojekts. Zusammen mit Ihnen stimmen wir die Anforderungsliste (Pflichtenheft) und die Entwicklungsziele individuell auf Ihr Produkt ab.

Ob Machbarkeitsstudie, Konzept, Entwurf, Prototyp oder Serienprodukt, Sie entscheiden bis zu welchem Entwicklungsstand wir Sie begleiten. Gern steuern wir für Sie auch den Fertigungsprozess und Sie beziehen von uns das fertige Serienprodukt entsprechend Ihrer Wünsche.

Für die Entwicklung Ihres Produktes bieten wir den vollständigen Entwicklungsprozess mit den folgenden Modulen an:

-  **Konzeptstudie, Machbarkeitsanalyse**
-  **Spezifikation, Pflichtenhefterstellung**
-  **Mechanikdesign** (Solidworks)
-  **Hardwaredesign** (Controller: AVR, STM32F, Microchip PIC, ...  
Schnittstellen: CAN, RS232, LIN, USB, ...)
-  **Softwaredesign** (Assembler, C, VHDL, ...)
-  **Bedruckungslayout** (CoreIDRAW)
-  **Werkzeugbau** (z.B. Gehäuse, mechanische Konstruktionsteile, ...)
-  **Prototypenfertigung**
-  **Verifikation** des Pflichtenheft
-  **Betreuung** bei Zulassungstest (EMV, CE, Umwelt, ...)
-  **Serienüberführung** mit Prüfvorgaben
-  **Fertigungssteuerung:** Sie bekommen das fertige Serienprodukt geliefert
-  **"Life - Time - Betreuung"** des Produktes

**KRES**  
Elektronik

**KRES**  
Werkzeugbau  
Plastspritzguss

**KRES**  
Modelle

Sprechen Sie uns an! Profitieren Sie von unseren langjährigen Erfahrungen auf dem Gebiet der Steuer- und Regelungstechnik für Industrie und Haushaltsgeräte, der Elektronik für Straßen- und Luftfahrzeuge oder auch der Modellbahnelektronik.

Im Gespräch und aufbauend auf einer gemeinsamen Analyse bieten wir Ihnen die optimale Lösung für Ihre Idee!

Ihr KRES Team

**KRES Koestel & Rasch**  
**Elektronik + Service GmbH**  
**Am Grenzbach 7 (NAVI: "Ringstraße")**  
**D-08427 Fraureuth**

**Telefon +49 3761 885870**  
**Fax +49 3761 885871**

**info@kres.de**  
**www.kres.de**

