

## Hardware – Entwicklung

### Ihre Idee nimmt Formen an

Der Weg Ihres Produktes beginnt mit Ihrer Idee. Ab diesem Zeitpunkt begleiten wir Sie auf dem elektronischen Weg bis zur Auslieferung des fertigen Seriengerätes und weiter bis ans Lebensende des Apparates. Ausgehend von Ihrer Idee und Ihren Wünschen analysieren wir die Anforderungen Ihres Projektes, erstellen ein Pflichtenheft und überprüfen dessen Machbarkeit. Dazu können wir auf jahrelange Erfahrung unserer Mitarbeiter und eine Vielzahl realisierter Projekte zurückgreifen.

Wir entwickeln für Sie spezifische Hardware in Analog- und/oder Digitaltechnik mit modernsten Komponenten und entsprechend hoher Integrationsdichte. Der Aufbau unserer Steuerungen erfolgt modular, so dass die einzelnen Module als Hardwarebausteine oder als Softmodul in weiteren Steuerungen eingesetzt werden können. Dadurch werden der Test- und der Software-Aufwand entscheidend reduziert.

Unsere langjährige Erfahrung mit Mikrocontrollern ermöglicht es, den für Ihre Anwendung geeigneten Typen einzusetzen. Bereits bei der Wahl von Design und Material achten wir konsequent darauf, dass die spätere Herstellung wirtschaftlich erfolgen kann.

Das gewählte EMV-Konzept können wir bereits am Funktionsmuster in unserem eigenen Labor überprüfen, so dass die Endprüfung in einem akkreditierten Labor problemlos erfolgen kann.

Die Konstruktion, die Platzierung und das Layout erfolgen zeitgleich mit der Gehäusekonstruktion - ohne zeitraubende Abgleiche zwischen der Mechanik- und der Elektronikentwicklung. So sparen wir wertvolle Entwicklungszeit.



ELREM ELECTRONIC AG  
Industriestrasse 35  
CH 3362 Niederönz

Telefon +41 62 956 11 33  
Fax +41 62 956 11 38

info@elrem.ch  
www.elrem.ch