

Electronic and
Software Solutions



Hardware
+ Software
= Mackware

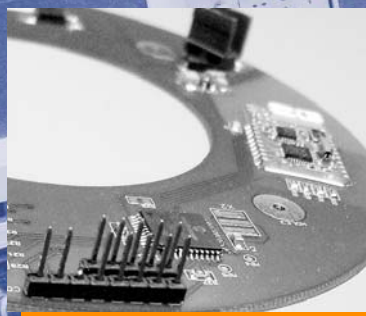


Unternehmensprofil

Das Unternehmen wurde 1998 durch **Andreas Mack** gegründet und im Verlauf der Jahre durch stetiges Wachstum ausgebaut.

Im Sommer 2009 erfolgte der Einzug in ein eigenes Firmengebäude, das genau auf unsere Bedürfnisse zugeschnitten ist und uns maximale Kreativität ermöglicht.

Hier finden Ingenieure und Techniker optimale Arbeitsbedingungen.



MACKWARE WER WIR SIND

Mackware steht für die Entwicklung und Fertigung **kundenspezifischer** elektronischer Geräte und Software für die Mess-, Regelungs- und Automatisierungstechnik.

Bei uns **gibt's nichts von der Stange**, sondern **individuelle Lösungen** für spezielle Anforderungen - klein, mobil, robust, schnell, kabellos, sicher - **konventionell und unkonventionell**.

Vom Unikat für Entwicklung und Forschung bis zur Kleinserie für mittelständische Produkte - wir liefern hochwertige Komplettsysteme oder einzelne Systemkomponenten und unterstützen bei **Integration, Inbetriebnahme, Wartung und Produktpflege**.

Wir sind Ihr Dienstleister mit gebündeltem schwäbischem Erfindergeist!





ELEKTRONIK

Design mit Flexibilität

Mikrocontroller und andere programmierbare analoge und digitale Bausteine vernetzen wir zu modernen und flexiblen Plattformen.

Ausgewogene Leistungsreserven erlauben uns, zukünftige Funktionserweiterungen rationell und effizient zu implementieren.

Design am Puls der Zeit!



FUNKTIONS- MUSTER

Funktionsmuster und Prototypen werden schnell im eigenen Haus oder zusammen mit langjährigen Partnern gefertigt.

Das garantiert reibungslose Abläufe und eine hohe Qualität von Anfang an. Mechanische Bearbeitung von Hand oder mit CNC-Maschine erledigen wir in unserer eigenen Werkstatt.

Wir machen nicht nur Spannungsabfall sondern auch echte Späne!



SOFTWARE

Bits und Bytes zu Ihren Diensten

Software gewinnt eine immer größere Bedeutung. Bei uns hatte sie diese schon immer!



Software...

- steuert die Interaktionen Ihrer Sensoren und Aktoren
- ist die Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine
- ist schneller Rechenkünstler
- speichert riesige Datenmengen
- achtet auf Ihre persönliche Sicherheit

...was immer Sie brauchen!

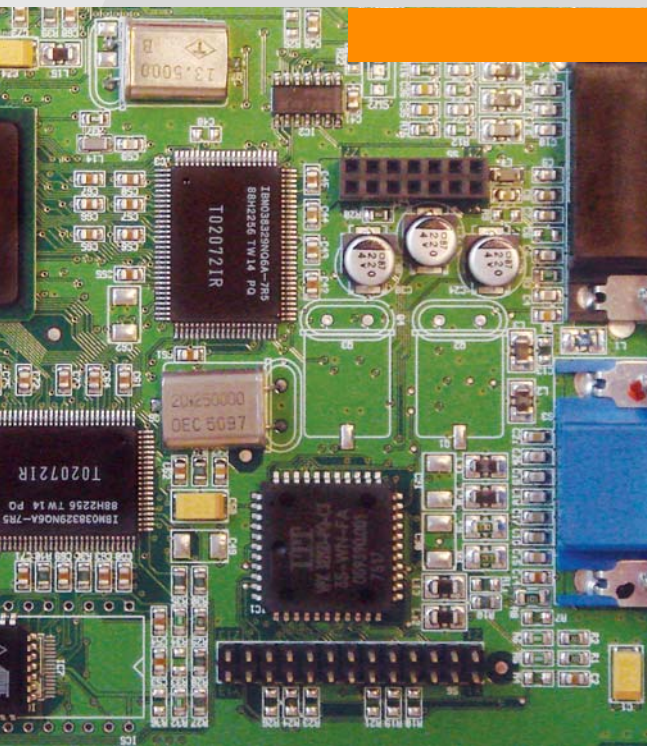
SCHALTUNGS- ENTWICKLUNG UND LAYOUT...

... aus einer Hand!

Die Entwicklung elektronischer Schaltungen erfolgt von der Konzeption über Schaltplanerstellung und Schaltungssimulation bis zum Leiterplattenlayout durch unsere eigenen Ingenieure.

Vernetzte Computersysteme bilden die Grundlage des kompletten Entwicklungsprozesses.

Erfolg durch Computer Aided Design!



SICHERHEIT durch Kooperation

Während der Entwicklungsphase sitzen unsere Kooperationspartner für Distribution, Leiterplatten und Bestückung bereits mit im Boot. Durch die frühzeitige Verwendung seriennaher Fertigungsprozesse wird die Produzierbarkeit der Geräte schon in der Entwicklungsphase geprüft und optimiert.

Unser Team arbeitet erfolgreich Hand in Hand!



VALIDIERUNG

In unserem Labor treten wir den Beweis an:

Durch umfangreiche Mess- und Simulationstechnik gelingt uns die Nachbildung realer Umgebungsbedingungen, die eine zuverlässige Aussage über die Eignung des Konzepts ermöglicht.



...oder wir werden richtig laut!

Erprobung der erwarteten Funktion

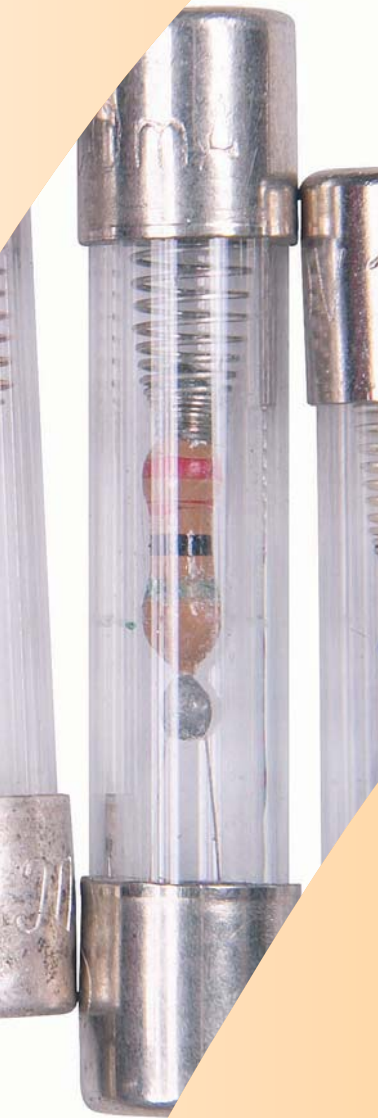
Auch bei uns geht es manchmal ganz schön heiß her...



FLEXIBILITÄT

Ihr Sonderwunsch ist der Treibstoff für unsere Kreativität. Im Entwicklungsprozess, beim Projektmanagement und auch bei unseren Produkten wird Flexibilität groß geschrieben.

**WIR HABEN SCHON HEUTE
IHRE ANFORDERUNGEN
VON MORGEN IM BLICK!**



Electronic and
Software Solutions



Mackware GmbH
Robert-Bosch-Straße 18/1
D-71394 Kernen i. R. (Germany)

Phone +49 7151 / 98 61 85-0
Fax +49 7151 / 98 61 85-99
email: info@mackware.de

www.mackware.de