

seit 1979



WEBER *Technik pur*

Unser Leistungskatalog

Elektronik | Software

INHALT

1	Unsere Geschichte	4
2	Embedded Softwareentwicklung	6
3.	Prüfstände	8
4.	Kabelsatzentwicklung	10
5.	Engineering	12
	Ansprechpartner	



- 1979** Gründung des Unternehmens WEBER als Dienstleister für Konstruktionen
- 1985** Ausweitung des Leistungsspektrums von Planung und Konstruktion um die Herstellung von Anlagen und den Sondermaschinenbau
- 1994** Erweiterung im Bereich Engineering
Einsatz in den Bereichen Elektronik und Software-Entwicklung
- 1998** Planung, Fertigstellung und Bezug der neuen Zentrale in Aschaffenburg, Wailandtstraße 6

Wachstum und Innovation über die Jahrtausendwende

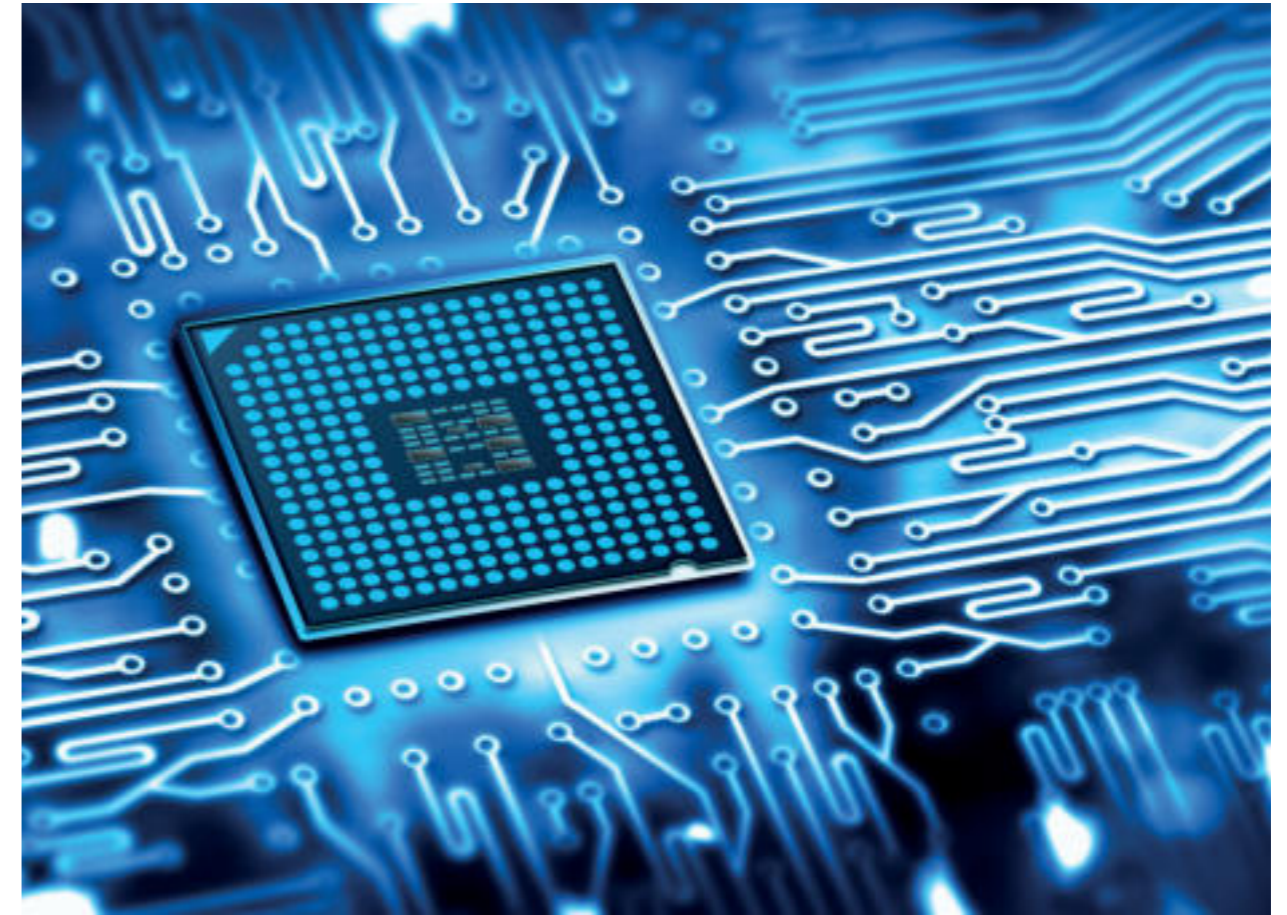
- 1999** Ausbau der Elektronik-Abteilung um Soft- und Hardwaretests (Umweltsimulation)
- 2001** Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001
- 2002** Aufbau eines Prüflabors für Klimaprüfung, Vibrationsprüfung, Schock-Prüfung
- 2009** Akkreditierung unseres Prüflabors nach DIN EN ISO 17025
- 2010** Geschäftserweiterung: Eröffnung der Niederlassung Darmstadt
- 2012** Geschäftserweiterung: Eröffnung der Niederlassung Pforzheim
- 2016** Verlegung der Niederlassung Pforzheim nach Leinfelden-Echterdingen, ins direkte Einzugsgebiet der Stadt Stuttgart

Kontinuierliche Erweiterung der Leistungen im Prüfzentrum und

- 2017** Fertigstellung und Bezug des neuen Prüfzentrums in der Wailandtstraße 8 in Aschaffenburg. Auf einer Nutzfläche von insgesamt 1.400 m² sind die verschiedensten Umweltsimulationen möglich, wie z.B. Klimaprüfungen, Vibrations- und mechanische Schockprüfungen, Korrosionsprüfungen, elektrische Prüfungen und diverse System- und Funktionstests
- 2018** Übernahme der PS Design + Prototyping GmbH. Die Mitarbeiter und Standorte in Rüsselsheim, Homberg (Ohm) und München werden übernommen.

1 | UNSERE GESCHICHTE

... bis heute



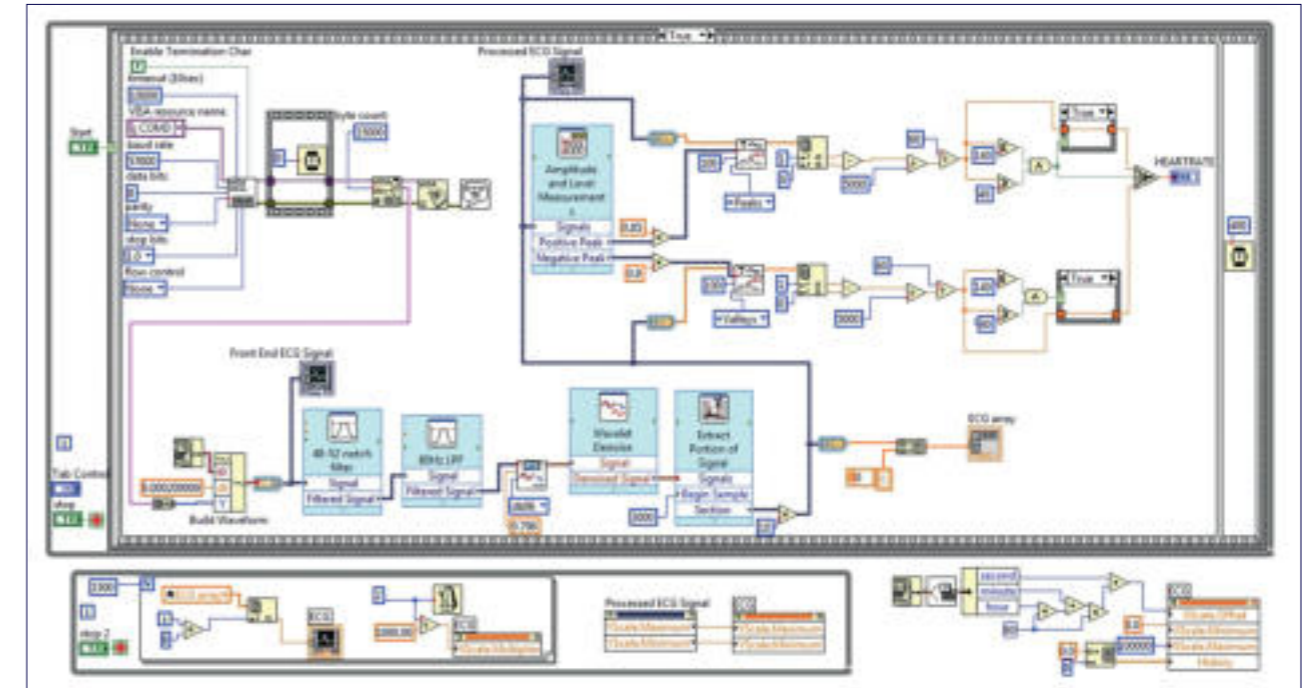
2

EMBEDDED SOFTWARE- ENTWICKLUNG

Die WEBER GmbH ist rund um die Embedded Software-Entwicklung Ihr erfahrener Ansprechpartner: In allen Fragen der Software-Entwicklung bis hin zum Software-Testing. Wir unterstützen Sie bei Ihnen vor Ort oder in unseren firmeneigenen modern ausgestatteten Entwicklungsbüros.

Unsere Leistungen im Überblick

- Requirement- & Change-Management
- Spezifikations- & Pflichtenhefterstellung
- SW- & HW-Design, Entwicklung
- SW- & HW-Qualifikation/ -Test
- CAN/LIN Treiber Entwicklung
- Echtzeit- & Mikrocontroller-Programmierung
 - Basis Software
 - Applikations Software
- CAN:
 - DBC Erstellung & Wartung
 - Diagnose (CDD/ODX) Erstellung und Wartung
 - Kommunikationsumsetzung nach CANopen
 - CAN-Bus Analyse
- LIN:
 - LDF Erstellung und Wartung
 - LIN-Bus Analyse
- Tools: UOE-Debugger, Vector CANoe/CANape/CANalyzer/CANdelaStudio/ ASAP2 Tools
- Programmierung in: C, C++, Python, CAPL, GNU Make



Unsere Leistungen im Überblick

- Entwicklung und Fertigung von Prüfständen aller Art:
 - Standalone, Inline und End-of-Line
- Messadapter/Prüfadapter
- Ansteuerungen der Prüflinge
- Kommunikation mit Steuergeräten und elektronischen Komponenten
- Datenerfassung und Auswertung der Messergebnisse
- Steuerung der Anlagen mittels:
 - LabWindows/CVI, LabVIEW, Teststand, MCD, SPS, etc.

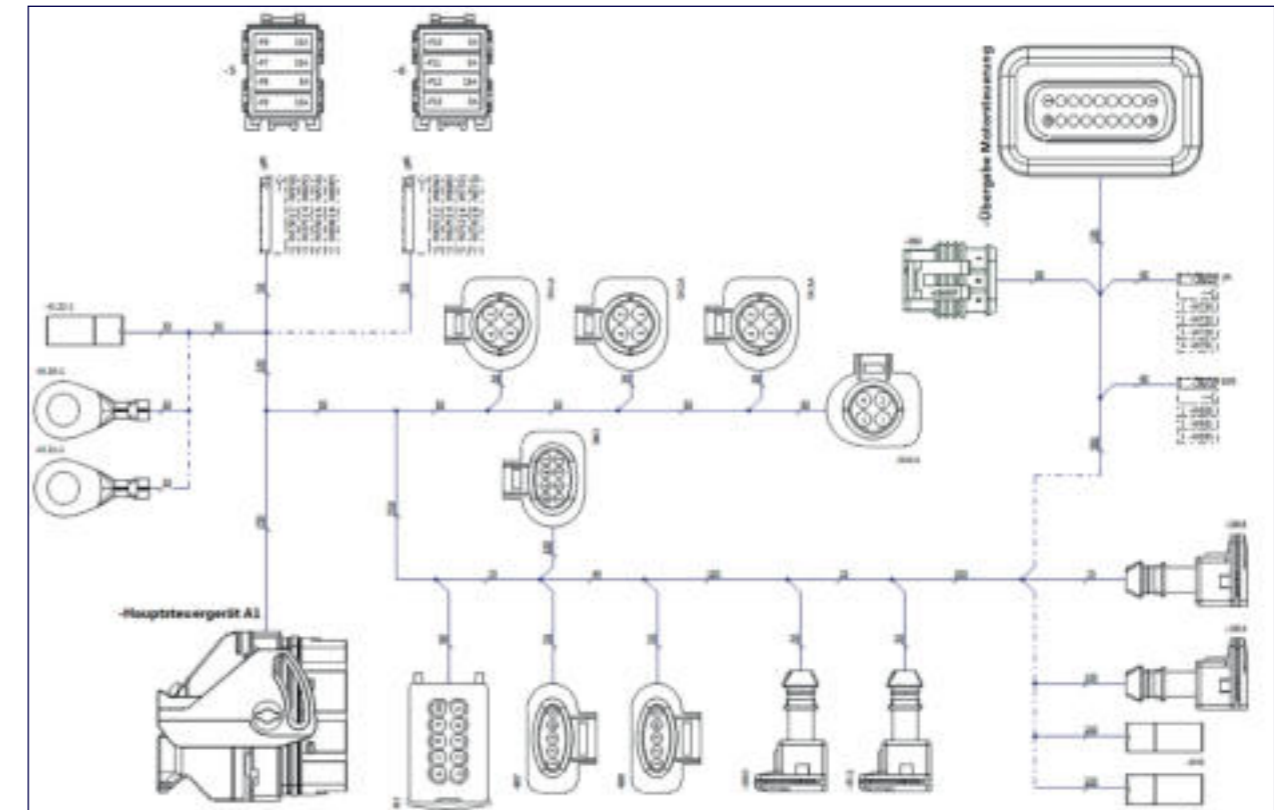


Prüf- und Messgrößen:

- Messung mechanischer und elektronischer Kenngrößen
- Elektrische Prüfungen
- Geräuschprüfung
- Durchflussprüfung verschiedener Flüssigkeiten
- Drehmomentmessung
- Magnetfeldmessung
- Optische Prüfungen
- Weg- und Kraftmessung
- Funktionsprüfstände

3 | PRÜFSTÄNDE

Die WEBER GmbH entwickelt und baut anwenderspezifische Prüfstände für die Entwicklung, den Versuch und die Serienproduktion insbesondere für den Einsatz im Bereich Automotive, Medizintechnik und Systemanlagen.



4 | KABELSATZENTWICKLUNG

Bordnetze - das Nervensystem von Fahrzeugen. Sie werden stetig komplexer und müssen kontinuierlich an neue Anforderungen angepasst werden. Kein Kabelsatz gleicht dem anderen. Art und Auswahl der elektronischen Komponenten müssen dem Typ und der Ausstattung des Fahrzeuges entsprechend entwickelt werden.

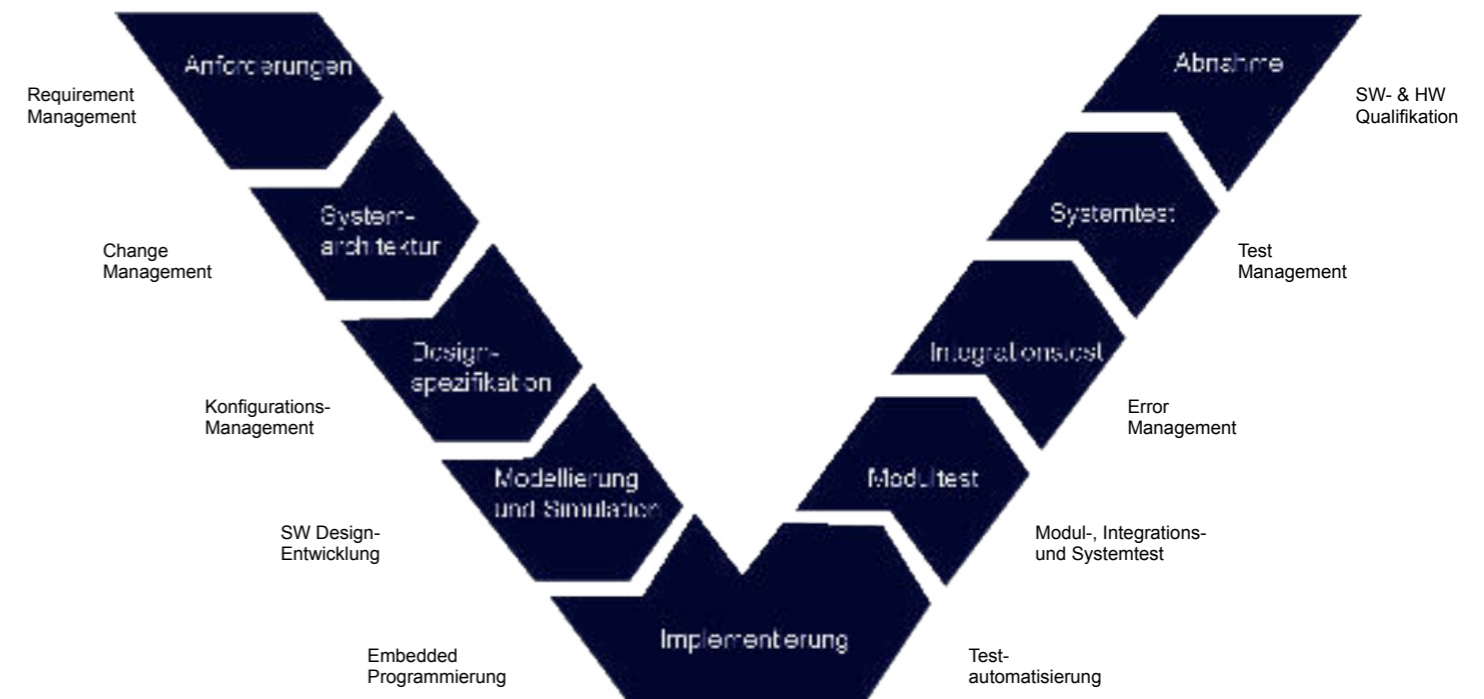
Mit uns als Partner können Sie auf eine kompetente Projektunterstützung und -abwicklung zählen.

Unsere Leistungen im Überblick

- Entwicklung von Bordnetzsystemen
- Erstellung von Kabelsätzen
- Skizzierung von Stromlaufplänen, Kabelsatzzeichnungen und Montagezeichnungen
- Entwicklung und Konstruktion von Einzelelementen und komplexen Baugruppen
- Kabelsatzmodellierung und -verlegung im CAD-Gesamtentwurf
- Bauraum- und Toleranzuntersuchungen
- Kreative Lösungen im Bereich Fahrzeugtechnik
- Einfache Anpassung Kabelsatz/Montagezeichnung/Stückliste
- Komponentenintegration
- Konzeptentwicklung und Umsetzung einer komplexen CO-Funktion
- Projektmanagement von A-Z inklusive Bestellanfragen und Terminüberwachung
- Erstbemusterung
- Bibliotheken Erstellung
- Monitoring des Aufbaus bis hin zur Endabnahme
- Dokumentation
- Tools: Zuken E3.3D Routing Bridge/cable/schematic, Siemens NX, EPLAN, etc.



Software-, Embedded Entwicklung anhand des V-Modells



Entlang des V-Modells können wir Ihnen kompetente personelle Unterstützung in der Soft- und Hardwareentwicklung, im Soft- und Hardwaretest und konstruktiven Bereich anbieten. Darüber hinaus unterstützen wir Sie auch gerne im Industrial Engineering. Egal ob bei Ihnen vor Ort oder in unseren Räumen

5 | **ENGINEERING**

Die WEBER GmbH unterstützt Sie branchenübergreifend. Für zahlreiche namhafte Kunden aus der Automobil-, Medizintechnik- und Hausgeräteindustrie sowie aus vielen weiteren Branchen sind wir seit mehr als 35 Jahren als Entwicklungs- und Technologiepartner im Einsatz.

Wir bieten

- Mehr als 200 qualifizierte Mitarbeiter
- Branchenübergreifende Kompetenzen
- Hohe Flexibilität
- Professionelles Recruiting
- Hohe Planungssicherheit

Ihr Vorteil

- Entlastung der Belegschaft
- Kosteneinsparung
- Arbeitnehmerüberlassung
- Reduziertes Risiko
- Kostentransparenz

Vertragsarten

- Werkvertrag
- Dienstvertrag
- Arbeitnehmerüberlassung

Ansprechpartner

Matthias Vogel

Dipl.-Ing. (FH) Elektrotechnik

Dipl.-Wirtschaftsing. (FH)

Bereichsleiter

Elektronik I Prüfzentrum

+49 (0)6021 35 88 - 153

m.vogel@webergmbh.de

Stephan Zahn

Betriebswirt (HWK)

Account Manager Elektronik

+49 (0)6021 35 88 - 167

s.zahn@webergmbh.de