

**Ing. David Josef Stütz, Sonnleiten 7, 4222 St.Georgen/Gusen, www.lötkolben.at:
Firmenprofil**

Hardwareentwicklung:

Schaltungs- und Layoutentwicklung, inkl. Gerber- und Fertigungsfiles.
Fertigen, Bestücken und Testen der Prototypen.
Optimieren von Schaltungen und Layouts zur Fertigung von Serienprodukten.
Erarbeiten von Lösungen in Bezug auf die EMV.
Produktionsorganisation der fertigen Serienprodukte.
Schaltungs- und Layoutprogramm: CADSTAR und EAGLE
Programmiersprache: LabVIEW (Trainingskurse: Basics 1 u. 2)

Reparaturen:

Reparieren u. optimieren von Regelungs- und Steuerungssysteme.
Reparieren von Reklamationen und Fertigungsausfällen, analysieren der Fehlerbilder mit Verwendung dieser Analysen zur Optimierung der Fertigung.
Ausarbeitung von Konzepten zur Reparaturoptimierung.

Entwicklung High Fidelity:

Technische Beratung in Bezug auf die Elektronik verschiedenster Audio Systeme.
Entwickeln, Tuning, Reparieren und Optimieren von qualitativ hochwertigen und Highend Audio Systemen.
Restaurieren und Reparieren von Audio Antiquitäten.
Planung von Beschallungs- und Multimedia-Komplettanlagen

Referenzen:

Produktionsorganisation, Einkaufsmanagement, Fertigungskontrolle, Qualitätskontrolle, Kalibration und Endprüfung, Verkaufsorganisation und Durchführung der gesamten Reparaturabwicklung der Produktpalette der Fa. ATB, www.atb.at, seit 2000:
 µC gesteuerte Heizungsregelungs-Systeme
 µC gesteuerte Home-Management Systeme

Hardware-Neuentwicklung der Produktpalette für die Fa. ATB, seit 2004:
 Systemkomponenten für die Heizungsregelungs-Systeme und die Home-Management Systeme.
 Fertigungsüberleitung und Entwicklung der Fertigungsprüfung für die Serienfertigung der Neuentwicklungen.

Hardwareentwicklung eines auf Funk basierenden Home-Management Systems in Zusammenarbeit mit der Fa. ATB, seit 2003:
 Das System beinhaltet: batteriebetriebene Sendeeinheiten, Aktoren, RS232 Anbindung, Funkmodule mit I²C Ansteuerung, usw...
 Funkfrequenz: 868MHz
 µC: ATMEL, NEC, Chipcon

Hardwareentwicklungen in Zusammenarbeit mit der Fa. Novotech www.novotech.at, seit 2010.

Verschiedene Entwicklungen im Bereich:
 Spannungsversorgung und Regelung
 Steuerungs- und Regelungssysteme für div. Industrieapplikationen
 div. Sensorikapplikationen: Temp., Feuchte, AE, AA, PWM
 Automotiv-Multimedia-PC-System
 Kommunikation über Bluetooth mit Braillezeilen
 µC-gesteuerte Platine mit Solarregelung für Ultraschallgeber
 Messanalysen mit LabVIEW
 Fertigungsprüfung mit LabVIEW

Motorregelung, Akkumanagement und Ladesteuerung
Highend Audio DAC
Class-D Vollverstärker
Class-D 3-Weg Endstufe
div. Restaurierungen inkl. Tuning u. Optimierung von Highend Audio Systemen u. Audio
Raritäten (Röhrenradio, ...)
Mitglied im Radiomuseum www.radiomuseum.org