

**Ing. David Josef Stütz, Sonnleiten 7, 4222 St.Georgen/Gusen, [www.lötkolben.at](http://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](http://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 I<sup>2</sup>C Ansteuerung, usw...  
    Funkfrequenz: 868MHz  
    µC: ATMEL, NEC, Chipcon

Hardwareentwicklungen in Zusammenarbeit mit der Fa. Novotech [www.novotech.at](http://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](http://www.radiomuseum.org)