

BROSE Systeme GmbH

- Gegründet 1964 von Hans-D. Brose
 - Eigentümer geführtes Unternehmen
 - 5 Mitarbeiter
 - ISO 9001 Zertifiziert
-
- Elektronik Entwicklung
 - EMV Troubleshooting
 - Qualitätssicherung
 - Softwareerstellung
 - Layouterstellung

Eigene Produkte

- Digitale Einbaumessinstrumente und Hutschienen-Messinstrumente zur Messung von Spannung, Strom, Widerstand, DMS, zeitabhängigen Größen und Temperatur
- Messumformer für Spannung, Strom, Widerstand und DMS
- Kundenspezifische Baugruppen und Geräte



Kundenspezifische Entwicklung

Qualitätssicherungs Systeme für automotive Anwendungen

- Lastkreise mit bis zu 300 W
- Temperaturkompensation
- Prüfabläufe Adapter- bzw. Datenbankbasiert
- Stand-Alone bzw. Offline fähig
- Fernwartung und selbstständige Kalibrierung über externen Adapter
- Betriebssystem RTOS bzw. Linux



Kundenspezifische Entwicklung

Solares Speicherladegeräte

- Ladung über Solarmodul mit MPP-Tracking
- USB und Notebook Lade-Ausgänge
- Integriertes NiMH Ladergerät
- Lademanagement des integrierten Lilon Akkus mit 68 Wh



Kundenspezifische Entwicklung

Solar Power Banks mit
Messfunktionalität bzw.
Communityanbindung

- Solareingang mit MPP-Tracking
- Messfunktionalität
- Anzeigen bzw. gesicherte Übertragung der Messwerte auf ein Portal mit Bonuspunktesystem
- Laden von USB Devices



Kundenspezifische Entwicklung

Elektronik für Solar betriebene Medizin-Kühlbox

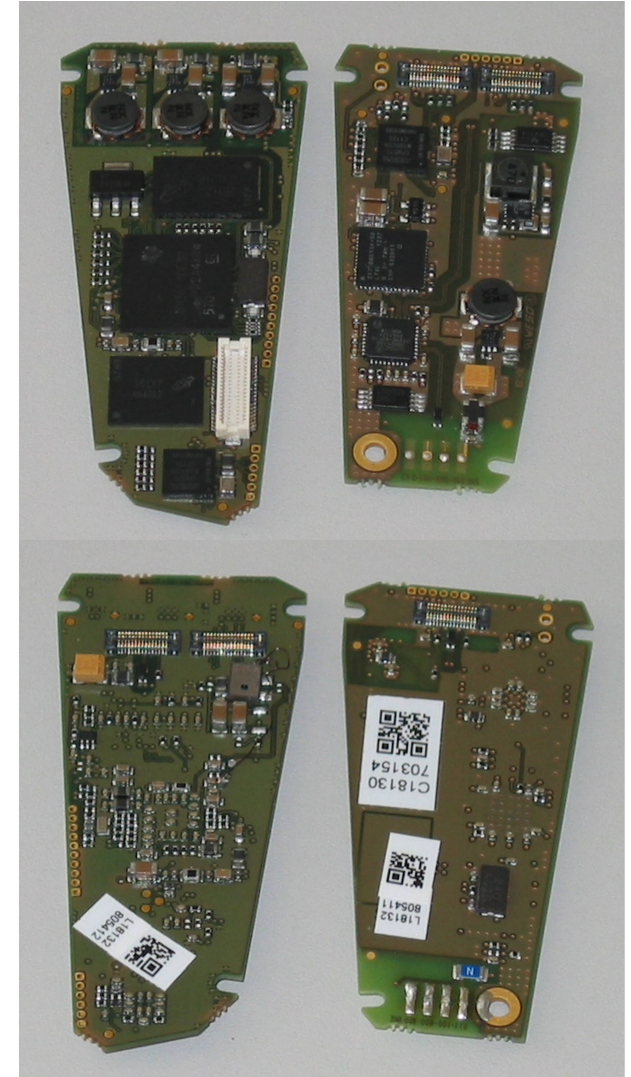
- Solar-Management von Kompressor, Lüfter und extern angeschlossenen Verbrauchern
- Protokollierung der Kühlkette
- Batteriemanagement des Lilon Titanat Akkus
- Bedienerführung über Tasten und LCD mit Backlight
- USB Schnittstelle zur Parametrierung und Abruf der Kühlkettenprotokolle



Kundenspezifische Entwicklung

Redesign von Elektronikbaugruppen

- Miniaturisierung
- EMV-Optimierung
- Steigerung der Zuverlässigkeit
- Multiprozessorsystem mit ARM 9
DDR2 Speicher und Flash



Unsere Kompetenz

- Prozess Mess- Steuer- und Regeltechnik
- Mikrokontroller Schaltungsentwurf und Programmierung
- Analoge Schaltungsentwicklung
- Entwicklung von Schaltwandlern
- Erstellen und durchführen von QM-Prüfungen
- Erfahrungen mit Feldbussen, Ethernet, USB, BTLE, Z-Wave, Touch, Wireless Power, Solar-Applikationen mit MPP-Tracking
- Batteriemanagement von NiMH und Lithium Akkus
- Erstellen von LibreOffice/OpenOffice XML Filtern, Applikationsprogrammen unter Linux und Windows
- Redesin, EMV Unterstützung und Weiterentwicklung von Schaltungen

Unsere Ressourcen

- Entwicklung, Prototyping, Herstellung, Qualitätssicherung und Montage von elektronischen Baugruppen und Geräten
- Entwicklungs- und Testumgebung für diverse Prozessoren z.B. 8051, AVR und ARM Cortex Familie in Assembler, C und Basic
- Kalibratoren für Spannung, Strom, Widerstand, div. Messgeräte, Thermokammer, optische Temperaturmessung, Hochspannungstester
- Kooperation mit zuverlässigem EMV-Labor
- Schaltplan und Leiterplattenlayout mit Eagle sowie weiteren Systemen
- Mechanische Werkstatt mit Dreh-, Bohr- und Fräsmaschinen

Vielen Dank für Ihr Interesse

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte
unsere Website unter www.brose-systeme.de