



Firmenprofil

Die DSPECIALISTS GmbH ist ein inhabergeführtes Unternehmen, das 2003 in Berlin Charlottenburg gegründet wurde. Unser 12-köpfiges Team setzt sich zusammen aus hochqualifizierten Hardware- und Software-Ingenieuren, Technikern und Vertriebsmitarbeiter*innen.

Unser Spezialgebiet ist die Entwicklung von Software, elektronischen Baugruppen und Embedded-Systemen für Industriekunden in den Bereichen Audio, Intercom und Messtechnik. Hierbei setzen wir digitale Signalprozessoren (DSPs) ein, die sich durch hohe Rechenleistung bei geringer Leistungsaufnahme auszeichnen. Kundenspezifische Bedienoberflächen für Embedded-Systeme zählen ebenfalls zu unserem Angebotsportfolio.

Kompetenzfelder

- Schaltungsentwicklung und PCB-Layout mit Altium
- Serienproduktion und Lieferung geprüfter Systeme
- Obsoleszenz-Management
- Spezialkenntnisse in der Entwicklung von Baugruppen für sicherheitsrelevante Anwendungen (z.B. gemäß SIL 2)
- Zertifizierung nach CE, UL
- Entwurf und Portierung von Algorithmen
- Umfangreiche Kenntnisse der digitalen Signalverarbeitung in Theorie und Praxis



Branchen

- Automotive
- Bahntechnik
- Industrie
- Telekommunikation



Themen-Schwerpunkte

- Testing & Validation
- Modelling & Simulation
- Automation & Internet of Things**
- Implementation & Integration**
- Safety & Security**
- Research & Founding
- Digitalization & Artificial Intelligence
- Coaching & Education

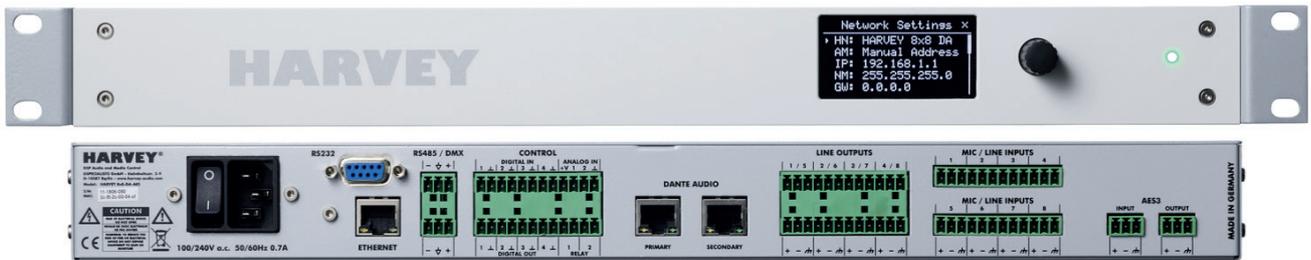
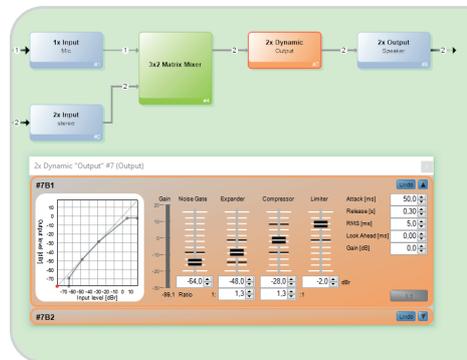
Unsere Dienstleistungen

- Beratung
- Konzepterstellung
- Spezifikation
- Hardware-Entwicklung
- Software-Entwicklung
- Zertifizierung
- Serienlieferung



Produkte

- **DSP-Prozessormodule** verschiedener Leistungsklassen zur Integration in die kundenspezifische Hardware
- Umfangreiche Software-Bibliotheken für die Messwertverarbeitung
- **Audio- und Intercom-Algorithmen** zur Verbesserung von Sprachsignalen (u.a. ANC, AEC, AFC, Dynamic Processing)
- **Produktfamilie HARVEY**
System zur Audiosignalverarbeitung und -verteilung
Einsatz in Konferenzzentren, Hotels, Kirchen, Theatern
Exzellente Audioqualität
Digitale und analoge Audioschnittstellen
steuerbar über IP, RS485, RS232, DMX



DSPECIALISTS GmbH

Dr.-Ing. Jochen Cronemeyer
Helmholtzstr. 2-9 L
D-10587 Berlin

Tel. +49 (0) 30 467 805-0
Fax +49 (0) 30 467 805-99

E-Mail: info@dspecialists.de
www.dspecialists.de

Mitgliedschaften:

- Audio Engineering Society (AES) • AVIXA • Verband Deutscher Tonmeister (VDT)

