

Ihr Technologiepartner

Digitale Signalverarbeitung &
Embedded Systeme

Produktentwicklung mit
20+ Jahren Erfahrung



d.stream
engineering

Wir liefern Lösungen:

Embedded-Software

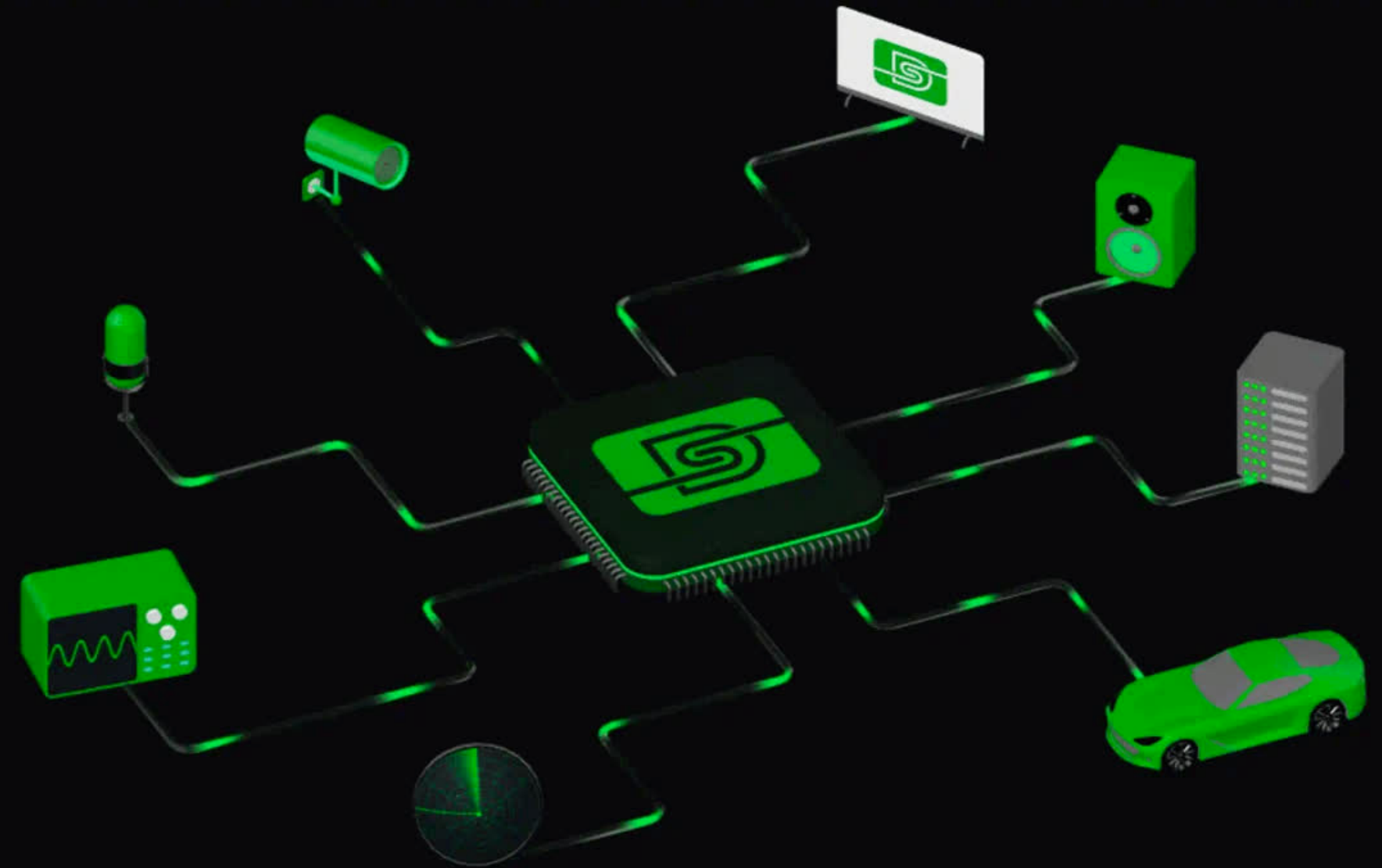
Firmware & Systemsoftware

RTOS & Embedded Linux

Laufzeitoptimierung

Embedded/Vision AI

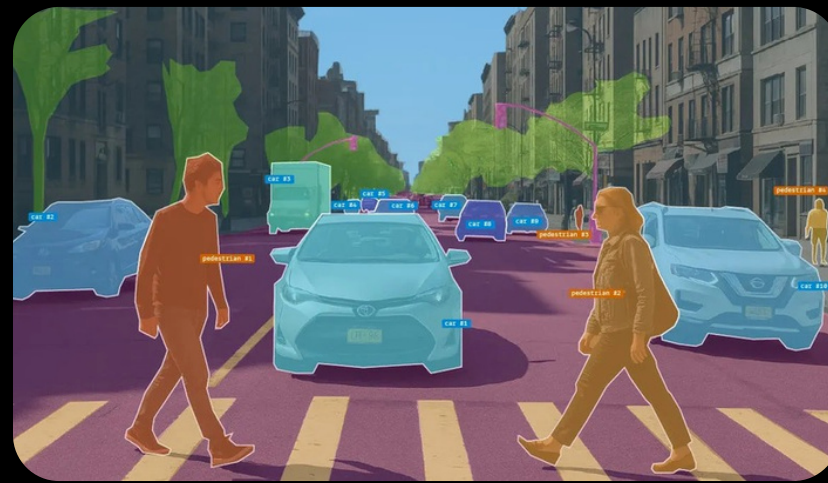
Hardwareentwicklung



Der Projektbeschleuniger



Automotive / Kamerasysteme
Camera-Mirror-Systems, ADAS



Embedded / Vision AI
Autonomes Fahren, Objekterkennung



Bahn-Infrastruktur & IoT
Predictive Maintenance der Weichen

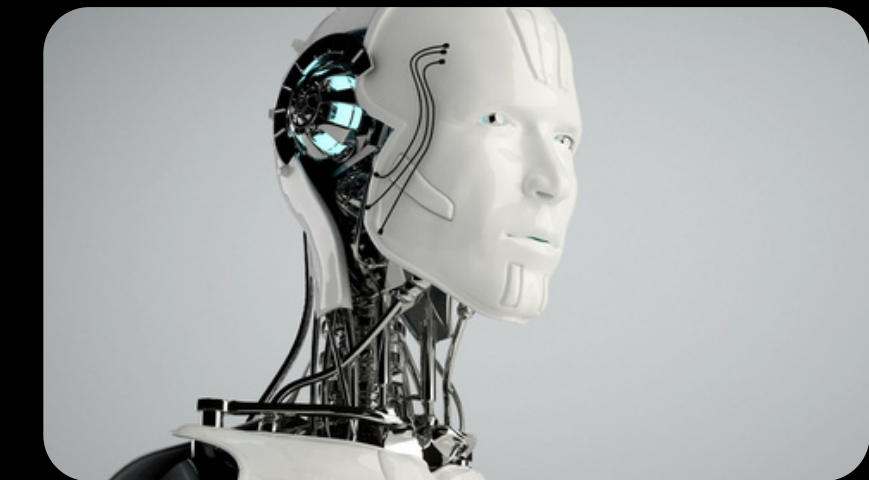


Verkehrsüberwachung
Radar-Geschwindigkeitsmessung

Unsere Branchen, Projekte, Expertise



Audiotechnik
Multi-Room-Audio, ANC, High-End



Robotik
Roboterarm, ROS2

Wir bringen mit echtzeitfähiger Software
Ihr Produkt zum Leben – und zum SOP
effektiv, innovativ, budgetfreundlich

Referenzen

Reale Lösungen. Bewährter Erfolg. Entdecken Sie, wie d.stream Innovation vorantreibt

Produktentwicklung vom Systemdesign, über Vorentwicklung bis hin zur Serienreife

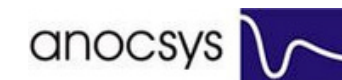


BREUER

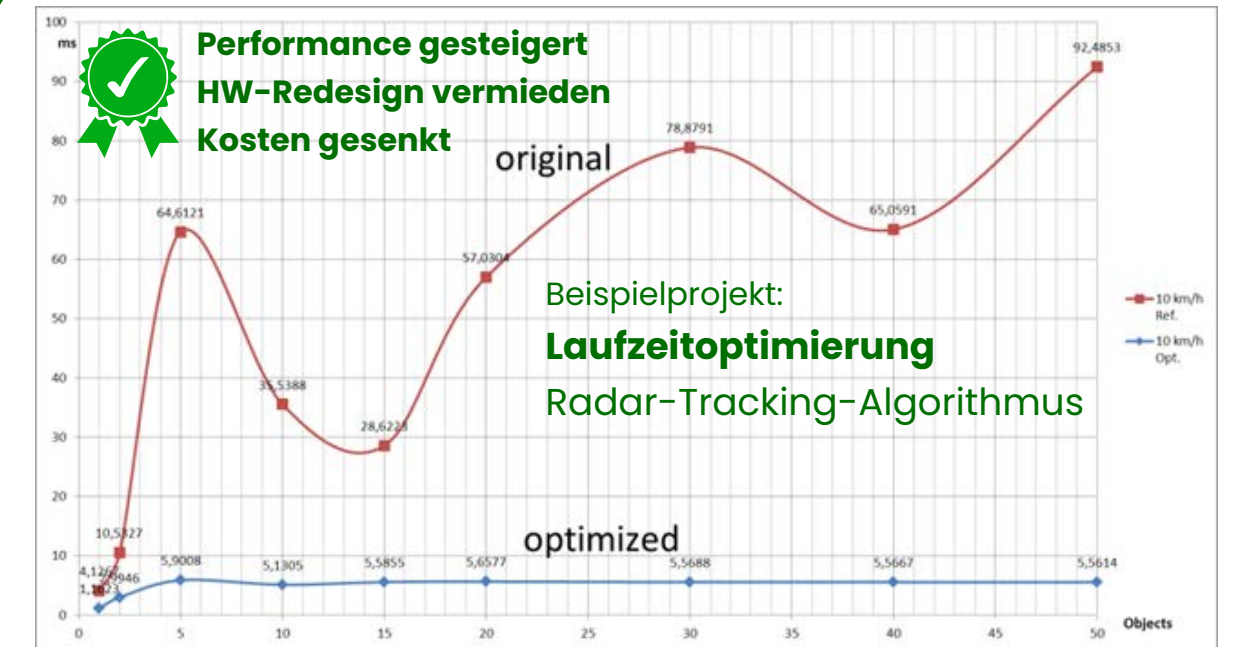


DeTeWe

BÖWE SYSTEC



Kunden, die auf unsere Kompetenz setzen
Innovation. Vertrauen. Erfolg.



Zykluszeit-Reduktion: 92 ms → 5,6 ms (-94 %), Ziel ≤ 10 ms erreicht

✓ Entwicklung von 2 Radar-Systemen

✓ 2 d.stream-Entwickler ✓ 5+ Jahre Erfolg

in Empfehlung



David Stauch · 1.

Manager End User Functions at Valeo

17. November 2021, David Stauch war Kund:in von Milan Bajza.



TI SoC Know-how eingebracht
2x Serienreife erreicht
Video-Instabilitäten gelöst



Milan and his team at d.stream supported us for many years with embedded software development for camera-based systems on different Texas Instruments SOC's (TDA3, TDA2p), developing prototype systems on their own and ASIL B rated serial automotive software as part of a bigger team. They impressed us with their deep knowledge of the complete image chain of the TDA and their excellent development skills in C and C++, also developing low-level drivers for many different components, a bootloader, and the build system. Milan and his team were highly committed, and delivered well-working software also in difficult circumstances with a lot of pressure. They thus helped us to get through highly challenging project situations and bring our products to the market.

✓ Zwei Kamera-Systeme entwickelt ✓ 5 d.stream-Entwickler

✓ Vorentwicklung → Serienentwicklung → SOP

✓ Interne Entwickler unterstützt ✓ 5+ Jahre Erfolg

Know-how

Profitieren auch Sie von 20 Jahren
geballter Embedded Software Erfahrung

Unser Anspruch in der Softwareentwicklung:

- ✓ Stabil
- ✓ Performant
- ✓ Echtzeitfähig
- ✓ Erweiterbar



TI-RTOS



seit 2003

Software

Entwicklung von Embedded Software für innovative Produkte mit bewährten und neuesten Programmier-Technologien.

- Embedded Linux (Yocto), RTOS
- Echtzeitanwendungen
- Digitale Signalverarbeitung
- Laufzeitorientierung
- Vision AI/ Edge AI
- Embedded Security
- Multi-Core Software
- Vollständige Video/Kamera-Pipeline
- Treiber, Firmware & Systemsoftware
- Bootloader

Hardware

Seit über 20 Jahren entwickeln wir Hardware und bringen sie mit echtzeitfähiger Software zum Leben.

- Systemdesign und Hardwareentwicklung
- Effiziente Programmierung von ARM, DSP, SoC, μ C
- Optimale Umsetzung der Prozessor-Funktionen
- Spezialisierung auf Prozessoren von Texas Instruments 
- Schnelles Prototyping mit EVMs
- Stabile Anbindung von Sensoren & Aktoren
- Eigene Messtechnik
- Inbetriebnahme und Debugging von Custom-Boards der Kunden
- Entwicklung von HW-Testsystemen

Soft-Skills

Das Mindset und die Integration in das Kunden-Team ist bei Entwicklern ausschlaggebend für den Erfolg.

- Eingespieltes Berliner Team mit Produktfokus
- Proaktive Kommunikation mit unseren Kunden
- Wissen ist bei uns ansteckend
- Vorausschauend, lösungsorientiert, effizient
- Saubere Übergabe & Support bis und nach SOP
- Spaß an der und unserer Entwicklung – und das merkt man

Technologien und Standards

Mit jedem Projekt kommen altbekannte aber auch neue Technologien und Standards zum Einsatz.

- Automotive/Industrie-Standards
- Frameworks für Multimedia, Grafik/3D und Audio
- Standards für AI-Anwendungen
- Betriebssysteme für Robotik oder IoT
- Safety-Standards für Source Code
- Standards für Qualitätssicherung und funktionale Sicherheit

Team

Unser Team aus 10 hochqualifizierten, perfekt eingespielten Entwicklern realisiert innovative Embedded-Lösungen

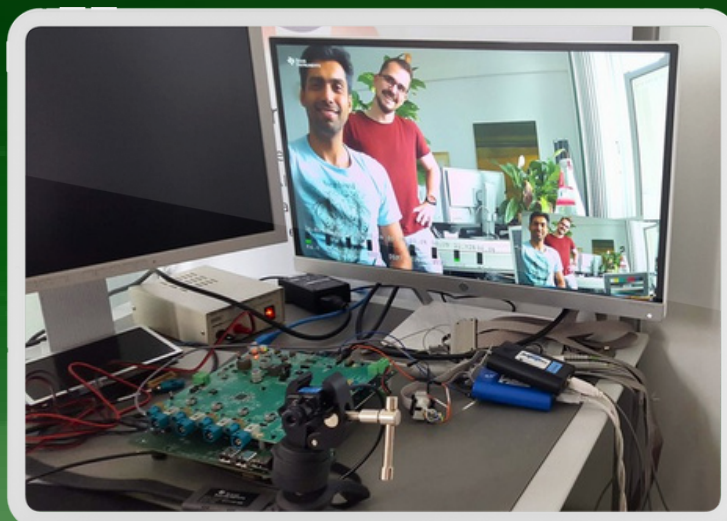
effizient, vorausschauend und immer mit klarem Produktfokus



Neue Herausforderung

Lassen Sie uns über Ihr nächstes Projekt sprechen.

Wir zeigen Ihnen relevante Demos und Projektergebnisse in einem kurzen Video-Call.



d.stream engineering

Inh. Dipl.-Ing. Milan Bajza
Markelstr. 41, 12163 Berlin



030 / 75 7777 33

info@dstream.de

www.dstream.de

