SIGMA
DIGITALISIERUNG GESTALTEN

Embedded Lösungen & ausgewählte Referenzen

SIGMA Gesellschaft für Systementwicklung und Datenverarbeitung mbH

Geschäftsführung:	Grit Freitag, Frank Pyritz
Gründungsjahr:	1990
Mitarbeiter:	ca. 70
Jahresumsatz:	€ 6.500.000,00
Tochtergesellschaft:	SIGMA Software und Consulting GmbH

AutoID / RFID | Embedded Lösungen | IT Infrastruktur | Software / ERP

Treiberentwicklung für einen Bildsensor an einer NXP i.MX8 Plattform.

anvajo

Systemintegration und Treiberentwicklung auf AM335x basierend.

TURCK

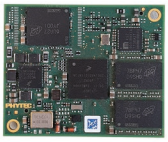
Treiber, Tools und Board Support Packages für diverse Trizeps-Plattformen bzw. iPAN-Varianten

Systemintegration und Treiber auf phyCARD i.MX6 sowie µController Cortex-M basierend.

IVU TRAFFIC TECHNOLOGIES AG

Systemintegration basierend auf Cirus Logic EP9312 für verschiedene WinCE Versionen.

Dräger



Yocto basierendes Board Support Package und Treiber für das phyBOARD-Zeta i.MX7.

PHYTEC MESSTECHNIK GMBH

Softwareentwicklung für Hochleistungs-Embedded-System mit Quad Core Prozessor und SSD.

IBST

Board Support Package und Treiber basierend auf i.MX31 für tragbares Messsystem.

narda Safety Test Solutions

Kunden- und projektspezifische Schulungen für verschiedene Plattformen, Prozessoren & Systeme.

HAMILTON WÖLFLE

Treiberentwicklung für Kamera an TQ-Standardkit auf Basis des NXP i.MX6 Solo Prozessors und Linux.

TQ

SIGMA
DIGITALISIERUNG GESTALTEN

Embedded Lösungen & ausgewählte Referenzen

Produkte und Branchen

Heizungs-, Klima- und Umwelttechnik

- Auslesezähler für Wärmemengenzähler im privaten Bereich
- Überwachung von Windkraftanlagen
- Wasserqualitätsmesstechnik
- Überwachung, drahtlose Übertragung, Sammlung von Daten zur Optimierung von Parametern in Blockheizkraftwerken

Home Automation / Zugangskontrollsysteme

- Haustechnikzentralen und Zubehör
- Tür- bzw. Zugangskontrollsystem
- 3D-Fingerprint-Scanner

Kamera und Optik

- Optische Messauswertung
- Kamerasystem für Drohne
- Kamerasystem für Satellit
- zahllose Kameratreiber für diverse Imagesensoren

Medizintechnik

- Infrastruktur zum Auslesen Herzschrittmacher
- EKG-Gerät (Studie)
- Med-Panel für Einsatzkräfte
- Panel für Notfallmedizin im KFZ
- Atemalkoholmessgerät
- Elektronische Lupe für Sehschwache
- Dialysetechnik
- Skalierung und Rotation von Bildinhalten bei hochauflösenden Patientenmonitoren

Mess- und Prüftechnik

- Optische Messauswertung
- Magnetfeldmessgerät
- Gaslecksucher
- Gerät zur Spaltmessung
- Spectrum Analyzer
- Atemalkoholmessgerät
- Hochspannungsprüfgerät
- Abstandsmessung und Positionsbestimmung
- Datenkonzentrator für RFID Anwendungen
- Spezial- und Präzisionswaagen
- Reifenprofilmessgerät
- Hochspannungsmess- und -prüfgerät
- Prüfeinrichtung elektrische Gerätesicherheit

Auto und Verkehr

- Intelligente Fahrzeugdisplays (LKW, Bau)
- Rückfahrkamera mit Display im Spiegel
- Einstiegskontrollsystem
- Bordcomputer Nahverkehr
- Abstandsmessung und Positionsbestimmung

Luft- & Raumfahrt und Verteidigung

- Verneblungssystem für Einsatzfahrzeuge (ROSY)
- Med-Panel für Einsatzkräfte
- Kamerasystem für Satellit

Gartentechnik-, Land- und Forstwirtschaft

- Drohne zur Tiererkennung
- Steuerung von Gartengeräten

Gastronomie- und Nahrungsmitteltechnik

- Aufschnittmaschine
- Küchen-PC
- HMI für den Einsatz in Großküchen
- Software für Rollengrill

Hobby, Freizeit und Sport

- Multimediasystem für Yachten
- Trackingsystem für Skirouten
- Komponente eines Spielcomputers
- Software für Spielautomaten

Textilindustrie

- Bedieneinheit

Branchenübergreifende Lösungen

- Zeiterfassungssysteme
- HMI / MMI
- RFID Reader
- Handheld für RFID Reader
- Android Panels für diverse Anwendungen
- Schnittstellenwandler
- Datensammler
- Einbindung / Anpassung vielfältigster Kamerasensoren (Infrarot / sichtbarer Bereich)
- Krypthographie-Komponenten
- Bedieneinheiten für diverse Maschinen
- zahllose Kameratreiber für diverse Imagesensoren
- Navigation / Positionsbestimmung mittels diverser Technologien

Ansprechpartner: Matthias Fischer
+49 371 2371-196
matthias.fischer@sigma-chemnitz.de

Weitere Informationen:
www.sigma-chemnitz.de
info@sigma-chemnitz.de