

Referenzbericht

Ansprechpartner

Matthias Fischer

+49 371 2371-196 +49 371 2371-150

E-Mail: matthias.fischer@sigma-chemnitz.de

Internet: www.sigma-chemnitz.de

Über SIGMA

Als renommierte Systemhausgruppe agiert die SIGMA Chemnitz GmbH als Systemintegrator und Partner namhafter Anbieter im IT-Sektor. Unsere über 80 Mitarbeiter/innen an den Standorten Chemnitz und Dresden bilden ein kompetentes Team. Mit Know-how, Kompetenz und mehr als 30 Jahren Erfahrung bieten wir unseren Kunden zuverlässige und leistungsstarke Lösungen.

Über unser Embedded-Team

Das Embedded-Team der SIGMA Chemnitz arbeitet hardware-, plattform- und prozessorunabhängig und kann auf eine Vielzahl an Referenzen rund um Windows Embedded, Embedded Linux und Android verweisen. Unsere Kunden schätzen uns als kompetenten, innovationsstarken Partner, der sie von der ersten Problemanalyse bis zum Ziel engagiert begleitet. Langjährige Projekterfahrungen der Mitarbeiter bilden das Fundament für effektive Lösungen auf dem neuesten Stand der Technologie. Speziell auf dem Gebiet Windows Embedded zählen wir noch zu den letzten, die hierfür Entwicklungsdienstleistungen anbieten.

Zur Absicherung qualitätsgerechter Leistungen unseres Hauses arbeiten wir streng nach einem Qualitätsmanagementsystem und wurden bereits 1996 ununterbrochen, somit aktuell nach DIN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Technische Fakten

Embedded-Betriebssystem:

- Linux

Prozessor:

- ARM NXP i.MX6

Anteil der SIGMA

Embedded-Betriebssystem:

- Anpassung des BSP mit umfangreichen Linux-Treibern

Linux BSP für CALIPRI Prime, Fa. NEXTSENSE GmbH, Graz, Austria



AUTOMOBIL



BAHN



STAHL



www.nextsense-worldwide.com

Über die Firma NEXTSENSE GmbH, Graz, Austria

Die Firma Nextsense entwickelt und fertigt für vielfältige Aufgaben und Branchen geeignete Geräte für berührungsloses Messverfahren, welche alle auf derselben Technologie beruhen.

Das weltweit einzigartige CALIPRI-Prinzip ist eine Weiterentwicklung der Laserlichtschnitt-Technologie zur berührungslosen Dimensions- und Profilmessung. Dabei korrigiert eine innovative Technik Verkippungen und Verdrehungen des Messgerätes. Das Ergebnis: Hochgenaue, reproduzierbare und anwenderunabhängige Messergebnisse – handgeführt und in Sekundenschnelle. Nie wieder ungenau angelegte Lehren oder extrapolierte Profildaten: CALIPRI ersetzt fehleranfällige und ungenaue Prüfmittel.

i.MX6 BSP- und Treiberentwicklung

Die SIGMA Chemnitz realisierte im Rahmen eines Linux BSP unter anderem Anpassungen für ein Smart Display, NFC Anbindung, Kamera- sowie WLAN-Treiber Entwicklungen und Optimierungen für ein Profilmessgerät zur berührungslosen Radreifenmessung basierend auf dem NXP Prozessor i.MX6.

NEXTSENSE



Das sagt der Kunde...

„Die Zusammenarbeit mit der SIGMA Chemnitz GmbH gestaltet sich seit vielen Jahren sehr erfolgreich und angenehm. Aufgrund dessen sowie der hohen Fachkompetenz starten wir gerade gemeinsam ein neues i.MX8M-basierendes Projekt.“

Peter Kaufmann, Head of Hardware Development