

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:

- i.MX6UL

Anteil der SIGMA

Embedded-Betriebssystem:

- Realtimefähiges Linux BSP

Entwicklung und Anpassung eines Linux-BSP



moderne Straßenverkehrstechnik

Stührenberg®

www.stuehrenberg.de

Über Stührenberg GmbH

Seit mehr als 60 Jahren arbeitet die Firma Stührenberg GmbH im Umfeld von Verkehr und Mobilität und hat somit langjährige Erfahrung in der Straßenverkehrsbranche. Als mittelständisches Unternehmen hat sich die Firma schnell einen Namen gemacht, auch über die deutschen Grenzen hinaus. Heute beliefert die Stührenberg GmbH von ihrem Stammsitz in Detmold aus, oder auch von ihren zahlreichen Niederlassungen aus Kommunen und Unternehmen mit modernster Straßenverkehrstechnik.

Bei Bedarf wird auch für Montage, Installation, Wartung, Fehlerbehebungen und Reparaturen gesorgt. Gemeinsam mit der Kundschaft und den Partnerunternehmen werden Lösungen für die Steuerung und technologische Modernisierung des Straßenverkehrs gesucht.

Das Projekt

Aufgabe der SIGMA Chemnitz GmbH bei diesem Projekt waren Entwicklung und Anpassung eines realtimefähigen Linux-BSP an die Erfordernisse der Firma Stührenberg. Als Hardwarebasis dient das Modul TQ-Systems TQMa6UL.

Das Minimodul TQMa6ULx, basierend auf dem Prozessor i.MX6UL / i.MX6ULL von NXP, vereint die Arm® Cortex®-A7 Kerntechnologie mit einer Vielzahl an Schnittstellen. Der integrierte Grafikcontroller unterstützt Anwendungen mit Display und Touch Screen Anforderungen. Daher ist das Modul bestens geeignet für industrielle Automatisierung und Anwendungen für schnelle und sichere Datenverarbeitung mit geringem Energieverbrauch.



Das sagt der Kunde...

„Wir beauftragten die SIGMA Chemnitz GmbH mit der Anpassung eines Linux BSP an unsere Steuerungstechnik. Echtzeitfähigkeit war dabei ein wichtiges Muss. Die gute Kundenbetreuung, klare Verantwortlichkeiten und der professionelle Umgang überzeugten uns.“

Rainer Jilek, Geschäftsführer der Stührenberg GmbH