

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.MX8MP

Anteil der SIGMA

Embedded-Betriebssystem:

- Gesamt-Linux BSP

Entwicklung eines Linux-Komplett-BSP auf spezieller Basisplatine

Über INFICON AG

INFICON ist ein führender Anbieter von innovativer Messtechnik, Sensortechnologien für kritische Prozesse und von Smart Manufacturing/Industry 4.0 Softwarelösungen.

Diese Analyse-, Mess- und Steuerungsprodukte sind bei der Gaslecksuche in den Bereichen Kälte-/Klimatechnik und Automobilbau von entscheidender Bedeutung.

Das Unternehmen nutzt seine Expertise bei

Vakuumentechologien, um Produkte zur Analyse von toxischen Gefahrstoffen anzubieten.

Weitere Anwendungsgebiete mit vakuumbasierten Verfahren sind unter anderem Biowissenschaften, Forschung, Luft- und Raumfahrt, Verpackungen, Wärmebehandlung oder Laserschneidverfahren.

INFICON hat seinen Hauptsitz in der Schweiz und verfügt über weitere Produktionsstätten in Europa, den Vereinigten Staaten und China sowie über Tochtergesellschaften in 17 verschiedenen Ländern.

Über das Projekt

Entwicklung eines Linux-Komplett-BSP für ein SMARC-Modul mit i.MX8MP auf einer speziellen Basisplatine.



www.inficon.com



Diese findet Verwendung in einem neuen Lecksucher der Firma INFICON mit Arbeitstitel „E4000“. Dieser ist als Nachfolger für das Gerät Ecotec E3000 geplant.

Das sagt der Kunde...

„Wir pflegen seit Jahren einen engen Kontakt zum Embedded Team der SIGMA Chemnitz GmbH. Besonders schätzen wir die qualitativ hochwertige, zügige und terminlich zuverlässige Zusammenarbeit. In Zukunft wird es mit Sicherheit noch weitere gemeinsame Projekte geben.“

Nicolaj Becker, Software Development Manager Leak Detection Tools bei der INFICON GmbH