

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:

- Windows Ce 6

Prozessor:

- ARM i.MX28

Anteil der SIGMA

Embedded-Betriebssystem:

- Adaptieren eines Nina W13 Modules als RAS-Device

Ersatz abgekündigter Hardware durch ein Nina W13-Modul



www.3s-antriebe.de

Über 3S Antriebe GmbH

3S Antriebe GmbH entwickelt und vertreibt elektrische Antriebssysteme speziell für Armaturen in erdverlegten Wasser-, Gas- und Fernwärmenetzen.

Die mit dem Markt entwickelten innovativen mobilen und stationären 3S Antriebslösungen machen den Betrieb erdverlegter Versorgungsnetze wirtschaftlicher, indem sie z.B. dazu beitragen, Wasser und Energie einzusparen und die Resilienz der Versorgung zu erhöhen. Bestandteil der Lösungen sind „Internet of Things“ (IoT) Anwendungen zur Steuerung der Antriebe, die weltweit einmalig sind.

Embedded-Betriebssystem WindowsCE - Hardwareersatz

Die SIGMA Chemnitz realisierte eine kundenspezifische Anpassung des Embedded-Betriebssystems Windows CE 6.

Die nicht mehr verfügbare Bluetooth-Hardware wurde durch ein Nina WLAN-Modul ersetzt, dass sich transparent als RAS-Device in das System einfügt. Durch Anpassungen im Treiberbereich erfolgt die Konfiguration und das Handling automatisch, aus Sicht der Applikation bleibt die Schnittstelle gleich.

Diese musste daher nicht angepasst werden.

Das sagt der Kunde...

„Für die Anpassung des Embedded-Betriebssystems Windows CE6 für unsere Produkte sind die Embedded-Entwickler der SIGMA Chemnitz GmbH seit Jahren unsere kompetenten Partner.“

Steffen Sacharowitz, CTO 3S Antriebe GmbH