

Referenzbericht

Ansprechpartner

Matthias Fischer

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

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

Internet: www.embedded-sigma.de

Embedded-Entwicklungen für ein Atemalkoholmessgerät

Dräger

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. 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:**
WinCE
- **Hardwareplattform:**
EP9312-IBZ

Anteil der SIGMA

- langfristiges Projekt zur Entwicklung von Images für verschiedene WinCE-Versionen (seit 2002)

Dräger Safety AG & Co. KGaA

 www.draeger.com

Dräger ist ein 1889 in Lübeck gegründetes Familienunternehmen, das sich über fünf Generationen hinweg zu einem globalen, börsennotierten Konzern entwickelt hat. Der Hersteller von Produkten der Medizin- und Sicherheitstechnik beschäftigt weltweit aktuell mehr als 14.000 Mitarbeiter in über 190 Ländern. Durch den Einsatz ihrer Produkte in Krankenhäusern, bei Feuerwehren, Rettungsdiensten, Behörden, im Bergbau sowie in der Industrie werden weltweit Menschenleben gerettet und geschützt. Dräger hat seit über 65 Jahren Erfahrung in der Alkoholmesstechnik.

Das Produkt

Im Jahre 2014 wurde das evidentielle Atemalkohol-Messgerät „Alcotest 9510“ im deutschen Markt eingeführt.



Das Alcotest 9510 kann dank einer Bauartzulassung (ausgestellt durch die PTB in Braunschweig) von der deutschen Polizei zur Überwachung des Straßenverkehrs für gerichtsverwertbare Atemalkohol-Messungen verwendet werden.

Weltweit ist das Gerät tausendfach in vielen Ländern bei der Polizei als evidentielles (d.h. gerichtsverwertbares) Messgerät im Einsatz, wobei es den Bluttest komplett ersetzt. Es misst mit zwei voneinander unabhängigen Sensoren – einem infrarotoptischen und einem elektrochemischen Sensor. Durch die so geschaffene Redundanz sind die Resultate der Messungen nicht manipulierbar und gelten als besonders zuverlässig.

Das sagt unser Kunde...

„Die Embedded-Abteilung der SIGMA Chemnitz hat uns über viele Jahre und viele WinCE-Versionen hinweg immer kompetent beraten und unterstützt.“

Johannes Schulze, Life Cycle Manager, Dräger Safety AG & Co. KGaA