

SICHERHEITSIMPLEMENTIERUNG FÜR EIN INFOTAINMENTSYSTEM IM AUTOMOBILBEREICH

AUTOMOTIVE OEM

www.sab-engineering.com



PROJEKTZIEL

Secure Boot für Automotive Infotainment System.

LÖSUNG

Erstellung und Umsetzung eines Security-Konzeptes zur Sicherung des Infotainmentssystems gegen Viren und unerwünschter Manipulation über Schnittstellen und Steckverbindungen, ohne Performance-Einbußen für den Endnutzer. Entwicklung von Gerätetreibern für die Kommunikation mit dem proprietären Sicherheits-Chip für die sichere Einbindung weiterer Programme. Validierung der Signatur der auszuführenden Software und blockieren nicht autorisierter Programme.

UNSER BEITRAG

- Erarbeitung eines Security-Konzeptes
- Entwicklung eines Linux-Gerätetreibers
- Anpassung Linux-Kernel für spezielle Hardwareanforderungen
- Integration SecureBoot-Prozess
- Performance-Messung und -Optimierung
- Diagnose in der Produktionslinie

AUF EINEN BLICK

NUTZERKREIS

- Einsatz in Millionen Fahrzeugen

TECHNOLOGIEN & TOOLS

- Linux
- C++
- C
- ARM Assembly
- SecureBoot



TOM HERRMANN

Bereichsleiter Software Entwicklung

+49 711 - 87 87 87 22

t.herrmann@sab-engineering.com

www.sab-engineering.com