

Gegründet im April 2021 ist das Ingenieurbüro Filgis ein junges Unternehmen. Der Fokus liegt auf embedded Entwicklung aller Art. Sei es Hardware, sei es Software, sei es FPGA. Der Anspruch ist Kunden optimal zu beraten und mit außergewöhnlicher Geschwindigkeit und Qualität zum Erfolg zu verhelfen.

Sie sind Student und haben einiges an Erfahrung im embedded Bereich vorzuweisen? Sie haben Lust an einer Herausforderung im Automotive Crypto / Security Bereich zu arbeiten? Ihr Auftreten ist professionell und sie arbeiten auch unter Druck selbstständig und effizient? Sie wissen eine überdurchschnittliche Vergütung zu schätzen?

Es geht um einen embedded Rechner innerhalb der Produktionslinie für automotive Steuergeräte. Die Steuergeräte kommunizieren zu diesem Zeitpunkt nur noch verschlüsselt über CAN, LIN (u. eventuell Ethernet). Die nötigen Schlüssel kommen direkt vom OEM. Denkbar ist ein Master-Schlüssel der bei aktiver Verbindung zum OEM Gültigkeit hat, oder auch z.B. 1000 Einmal-Schlüssel die per USB-Stick übertragen werden. Ziele dieser Arbeit sollen sein:

- Herausarbeiten der Anforderungen bzgl. Crypto / Security exemplarisch für eine Produktionslinie durch
  - Internetrecherche zum Stand der Industrie (Vector, AutoSAR...)
  - Gespräche mit allen Stakeholdern dieser Linie
- Umsetzen einer technischen Lösung
  - Planung der Architektur für embedded (C, POSIX)
  - Implementierung und Test
  - Performance Review

Ich freue mich auf Ihre überzeugende Bewerbung!

Simon Filgis