

Anpassung eines MOST **Network-Masters**

Anforderungen des Kunden

Die bestehende Network-Master-Komponente des Kunden sollte an mehreren Stellen auf eine neue Umgebung angepasst werden.

Zur Verbesserung der KPIs (Key Performance Indicators) galt es, die MOST-Performance zu optimieren. Dazu zählen u.a. die Beschleunigung des MOST-Aufstarts (LightOn-Performance) und die Verbesserung der MOST-Nachrichten-Abnahme (Message Acceptance).



Lösung comlet

comlet hat die Indikatoren auf das vom Kunden vorgegebene Maß verbessert.

Es wurde ein Algorithmus zur robusten Behandlung von Lichtunterbrechungen (LightOff/On Stress) implementiert und verschiedene Optimierungen vorgenommen, um Low-Level-Retries (LLR) zu vermeiden.

Schließlich wurden diverse Fehler u.a. im MediaLB Low Level Driver (MediaLB-LLD) behoben.

Verwendete Technologien

Fujitsu FR70, INIC, MediaLB, NetServices, OSEK (ProOSEK), CANoe, Softune C/C++

Projektart Embedded-Entwicklung