

### Projektbezeichnung

Erzeugung von Flash-Binärfiles für Beavern eines MMI High-Systems.

### Zielsetzung / Kundennutzen

- Problemstellung: Flash-Speicher als 32Bit in x16-Organisation verbaut, daher nachträgliches Flashen sehr zeitintensiv.
- Paralleles Flashen mit Beavern vor Integration der Flash-Chips → **Zeitersparnis**.
- Erzeugung entsprechender Binärfiles passend zur x16-Organisation.

### Lösung

- Unterstützung des Kunden beim Erzeugen der zu flashenden Binärdateien.
- Direkte Erzeugung aus Urloader-, Bootloader-, Applikation- und Flashfilessystem-Binärdateien.
- Integration der notwendigen Magic-Words für Prüfung durch den Urloader.
- Generierung der Prüfsummen Polynom16 für Verifikation in Beavern.
- Analyse der Produktionsmuster auf Korrektheit.

### Verwendete Technologien

- MOST Bus
- Oasis "Optolyzer"
- Tornado, VxWorks
- Apple iPod, iTunes

Kontakt:

comlet Verteilte Systeme GmbH  
Amerikastr. 21  
66482 Zweibrücken

Ihr Ansprechpartner:  
Giuseppe Romano

Tel.: +49 (0)6332 811-303  
[giuseppe.romano@comlet.de](mailto:giuseppe.romano@comlet.de)