

Einbindung eines Steuergerätes in den MOST-Ring im Bereich **Music Interfaces**

Anforderungen des Kunden

- USB-Massenspeichermedien wie MP3-Player, USB-Sticks etc. sollten als zusätzliche Audioquellen zu nutzen sein.
- Die Bereitstellung einer Anschlussmöglichkeit für weitere AUX-Geräte.
- Anschluss eines iPods inklusive Remotebedienungsmöglichkeit.
- Extern angeschlossene Geräte sollten über die Bedienoberfläche der bereits integrierten Geräte zu steuern sein.

Lösung comlet

comlet entwarf in Zusammenarbeit mit dem Kunden die Steuerungsschnittstelle zur Headunit sowie das Windowing-Konzept zur Reduzierung des Speicherbedarfs und der MOST-Kommunikation. Anschließend wurde die Gerätekommunikation inklusive des Windowing-Konzepts seitens der Headunit implementiert.

Anzeige und Steuerung eines angeschlossenen Gerätes, hier eines iPods, wurden nahtlos in das bestehende Bedienkonzept integriert, d. h. die Bedienung (Menüführung etc.) des angeschlossenen Gerätes bleibt innerhalb wie außerhalb des Fahrzeugs unverändert. Zusätzlich wurde der Bedienkomfort, unter anderem durch eine Schnellsuche in langen Titellisten, erhöht.

Verwendete Technologien

Harman/Becker MMI2000, MOST Bus, SMSC OptoLyzer, Tornado, VxWorks, Apple iPod, iTunes

Projektart

Software-Entwicklung