

OpenSynergy bringt COQOS Release 1.0 auf den Markt

Infotainment in einer AUTOSAR-Umgebung

Berlin, 23. März 2009 OpenSynergy veröffentlicht das erste Release des automobilen Betriebssystems COQOS. Damit ist es erstmals möglich Infotainment-Anwendungen und AUTOSAR-Funktionen auf nur einer Hardware unabhängig voneinander ablaufen zu lassen. Automobilhersteller haben somit die Möglichkeit, die wachsende Anzahl an Steuergeräten im Fahrzeug zu reduzieren, Entwicklungskosten zu sparen und bestehende als auch neue Funktionen auf nur einem System-on-Chip einzubinden.

COQOS Komponenten Release 1.0

Das Betriebssystem COQOS enthält neben AUTOSAR-Basissoftware-Komponenten ein 100% AUTOSAR-konformes RTE (Runtime Environment) bzw. dessen Generator-Tool. Dieses bildet die Schnittstelle zwischen AUTOSAR-Applikationen und Basissoftware-Modulen und ist gleichzeitig Kernbestandteil des Middleware Konzepts von AUTOSAR.

Zentraler Bestandteil des COQOS Release 1.0 ist das Micro Operating System (μ OS). Als hoch skalierbares Echtzeit-Betriebssystem verhält es sich wie ein standardbasiertes AUTOSAR OS gegenüber den AUTOSAR-Komponenten und bietet mittels Virtualisierungstechnologie eine Plattform für ein Gast-Betriebssystem für den Infotainment Bereich. Im derzeitigen Entwicklungsstand wird der Linux-Kernel Version 2.6.23 als Gast-OS unterstützt. Als Open Source-Lösung gewährleistet Linux die Anbindung von innovativen und anspruchsvollen automobilen Infotainment-Anwendungen und schafft parallel eine Entwicklungsbasis für Software-Unternehmen, die bisher kaum Zugang zur Automobilbranche haben.

Auf Basis des Release 1.0 kann die Entwicklung von ins Fahrzeug eingebundene Infotainment-Systeme gestartet werden. Basierend auf einem individuellen Coaching kann nach einem erfolgreichen Proof of Concept ein tatsächliches Projekt initiiert werden. Im weiteren Verlauf des Projektstadiums erhält der Kunde umfassenden Support. Aktuell ist das COQOS Release 1.0 auf einer x86-Hardware (Intel® Atom™ Prozessor) und auf ARM 9 verfügbar.

Über OpenSynergy

Die OpenSynergy GmbH ist in Berlin ansässig. Neben der Entwicklung des universellen Betriebssystems COQOS bietet OpenSynergy Consulting- und Engineering-Leistungen für Software-Entwicklung und Software-Architekturen in den Feldern Infotainment, Connectivity und AUTOSAR an. Das Betriebssystem COQOS erlaubt das Ausführen von Infotainment- und AUTOSAR-Applikationen auf nur einer Hardware mittels Virtualisierungstechnologie.

PRESS RELEASE

Pressekontakt

OpenSynergy GmbH
Herr René Drescher
Rotherstraße 9
10245 Berlin
Germany

Telefon: +49 (0)30-2018 1835-41
E-Mail: rene.drescher@opensynergy.com

PRESS RELEASE