

Volkswagen AG, Hella KGaA Hueck & Co., NEC Electronics (Europe) GmbH und Elektrobit's Automotive Software Unit, 3SOFT kooperieren bei der Entwicklung AUTOSAR-kompatibler Software

WOLFSBURG, LIPPSTADT, DÜSSELDORF, ERLANGEN, 3.August 2006 – Die Einführung AUTOSAR-kompatibler Software in die Serienentwicklung ist das Ziel eines Projekts, das die vier Unternehmen Volkswagen AG, Hella KGaA Hueck & Co., NEC Electronics (Europe) GmbH und Elektrobit's Automotive Software Unit, 3SOFT gestartet haben.

Alle vier Partner entwickeln gemeinsam ein voll funktionsfähiges Komfortsteuergerät für ein Serienfahrzeug von Volkswagen, das mit AUTOSAR-kompatibler Software (AUTOSAR = Automotive Open System Architecture) versehen ist. In dem über 12 Monate laufenden Projekt soll im Alltagsbetrieb überprüft werden, wie sich die Anforderungen der Automobilindustrie in bezug auf Echtzeit-Funktionalität erfüllen lassen. Die Partner werden ebenfalls auch Softwareintegration, Migrationsmöglichkeiten, Ressourcennutzung, Laufzeit, Spezifikationsqualität und Kosten erproben. Das AUTOSAR-Steuergerät wird in eine Passat Limousine eingebaut und somit in authentischer Umgebung erprobt. Die aus der Zusammenarbeit gewonnenen Erfahrungen werden in das AUTOSAR-Konsortium zurückfließen.

In dieser Kooperation haben sich die vier Akteure auf dem Gebiet der Kraftfahrzeug-Elektronik zusammengefunden, um ihr Know-how nun zur Bildung einer kompletten Entwicklungskette zu nutzen. NEC Electronics Europe steuert einen Mikrocontroller aus seiner V850-Serie bei, während 3SOFT die AUTOSAR-Softwareplattform bereitstellt (tresos ECU AUTOSAR Suite). Hella KGaA Hueck & Co. liefert die Steuergeräte-Hardware und die Software-Applikationen und fungiert außerdem als Software-Integrator. Die Volkswagen AG schließlich wird eigene Softwaremodule integrieren und das Steuergerät in den Passat implementieren.

Standardsoftware hat in den vergangenen Jahren einen immer höheren Stellenwert für die Automobilindustrie bekommen. Unterstrichen wurde dies durch die Gründung der weltweiten AUTOSAR-Partnerschaft, in der sich Unternehmen der Automobilindustrie und der Kraftfahrzeug-Elektronik zusammengetan haben, um die Softwarefunktionen von Automotive-Applikationen modular, skalierbar, übertragbar und wiederverwendbar zu machen. AUTOSAR stellt zu diesem Zweck eine gemeinsame Software-Infrastruktur für Automotive-Systeme aller Fahrzeugkategorien zur Verfügung. Die erfolgreiche Einführung des AUTOSAR-Softwarestandards wird weltweit entscheidende Auswirkungen auf die Entwicklung von Automotive-Software haben.

Volkswagen AG, Hella KGaA Hueck & Co., NEC Electronics (Europe) GmbH und Elektrot's Automotive Software Unit, 3SOFT kooperieren bei der Entwicklung AUTOSAR-kompatibler Software

Über NEC Electronics (Europe) GmbH

NEC Electronics (Europe) GmbH mit Hauptsitz in Düsseldorf ist einer der führenden europäischen Anbieter von Halbleiterlösungen. Mit einem kompletten Spektrum von Standardprodukten, System-on-a-Chip-Lösungen (SoC) und kundenspezifischen Entwicklungen entspricht NEC Electronics den hohen Kundenerwartungen in Bezug auf Preis, Leistung und Time-to-Market. Modernste Fertigungsstätten der Muttergesellschaft NEC Electronics Corporation erfüllen dabei die wachsende Kundennachfrage nach hohen Stückzahlen. NEC Electronics (Europe) GmbH ist darüber hinaus der alleinige Absatz- und Marketing-Kanal für LCD-Module der NEC LCD Technologies Ltd.. Weitere Informationen über NEC Electronics finden Sie unter <http://www.eu.necel.com>.

#

NEC Electronics is either a registered trademark or trademark of NEC Electronics Corporation in the United States and/or other countries. All other registered trademarks or trademarks are property of their respective owners.

#

Mediakontakt

Oliver Lüttgen
NEC Electronics (Europe) GmbH
+ 49-211-6503-1469
Oliver.Luettgen@eu.necel.com