

ETAS GmbH

Borsigstraße 14
70469 Stuttgart
Telefon +49 711 3423-2240Presse- und
Öffentlichkeitsarbeit:
Anja Krahlanja.krahl@etas.com
www.etas.com

Presse-Information

Erfassung von Messdaten automatisierter Fahrsysteme

Stuttgart, 28. Februar 2018 – Bei der Entwicklung und im Test intelligenter Systeme, die zur Automatisierung von Fahrzeugen dienen, müssen große Datenmengen mit hohen Raten erfasst werden. ETAS entwickelt dafür gemeinsam mit Partnern eine fahrzeugtaugliche Lösung, welche die folgenden Komponenten umfasst:

- Neue ETAS GETK-Steuergeräteschnittstelle mit integriertem Pre-Prozessor
- Hochperformante Datenlogger, die gemeinsam mit einem Partner entwickelt werden
- Integration von GETK und Logger in die Softwareumgebung ADTF, die von ETAS vertrieben wird
- Verwaltung der Messdaten mit EADM, der ETAS-IT-Umgebung, die den effektiven Zugriff auf große Mengen gespeicherter Fahrzeugdaten ermöglicht

Besucher der embedded world können sich anhand der ADAS-Demo, die unsere Experten am ETAS-Stand vorführen, von der Leistungsfähigkeit der Lösung überzeugen.

Intelligente Systeme, die das Fahren automatisieren, Fahrzeuge vernetzen und noch umweltverträglicher machen, ermöglichen eine neue Klasse von Automobilen. Beim automatisierten Fahren müssen die Fahr- und Umweltbedingungen

genau kontrolliert werden, was die Erkennung des Fahrzeugumfelds mithilfe leistungsfähiger Sensoren, Bildverarbeitung und Objekterkennung voraussetzt. Bei der Umfelderkennung und Übertragung von Informationen zwischen den intelligenten Fahrsystemen werden Daten mit sehr hohen Raten übermittelt. Zur Entwicklung und für den Test automatisierter Fahrzeuge werden darum besonders leistungsfähige Lösungen für die Erfassung, die Speicherung und Verwaltung sowie für die Wiedergabe der aufgezeichneten Daten benötigt. ETAS entwickelt zu diesem Zweck ein fahrzeugtaugliches Messsystem, mit dem große Datenmengen, wie sie beim hochautomatisierten und vollautomatisierten Fahren anfallen, mit hohen Raten zeitsynchron erfasst werden können.

Die gesamte ETAS-Lösung setzt sich zusammen aus dem Enterprise Automotive Data Management EADM, der Softwareumgebung ADF, die von ETAS vertrieben wird, hochperformanten Datenloggern, die ETAS gemeinsam mit einem Partner entwickelt und einer neuen Steuergeräteschnittstelle, dem GETK, der mithilfe eines integrierten Pre-Prozessors Datenströme verarbeiten kann. Dabei kann das neuartige ECU-Interface sowohl für die Messdatenerfassung als auch für das Prototyping automatisierter Fahrfunktionen genutzt werden. Die erste GETK-Variante, der GETK-P3, wird im Laufe des Jahres zur Verfügung stehen. Die Lösung unterstützt die relevanten Fahrzeugbusse, Datenformate und Protokolle und bietet offene Schnittstellen zur Integration in die vorhandenen Entwicklungslandschaften.

ETAS GmbH

ETAS liefert innovative Lösungen zur Entwicklung von Embedded Systemen für die Automobilindustrie und weitere Bereiche der Embedded Industrie. Als Systemanbieter verfügen wir über ein Portfolio von integrierten Tools und Werkzeuglösungen bis hin zu Engineering-Dienstleistungen, Consulting, Training und Support. Ganzheitliche IoT-Security wird über die ETAS-Tochtergesellschaft ESCRYPT angeboten. Die 1994 gegründete ETAS GmbH ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Bosch-Gruppe mit internationalen Tochter- und Vertriebsgesellschaften in Europa, Nord- und Südamerika sowie Asien.

Weitere Informationen finden Sie unter www.etas.com