



Presse-Information

Datenzugriff und Datenmanagement zukunftssicher gestalten

Partnerschaft mit Mimer adressiert Herausforderungen des softwaredefinierten Fahrzeugs

Stuttgart, 12. September 2022 – Die ETAS GmbH, ein führender Anbieter von Fahrzeug-Basissoftware, Middleware und Entwicklungswerkzeugen für die Realisierung softwaredefinierter Fahrzeuge, gab heute eine Partnerschaft mit Mimer Information Technology AB, einem führenden Anbieter von eingebetteten Datenbanklösungen, bekannt. Im Rahmen der Partnerschaft soll auf Basis der AUTOSAR-Adaptive-Plattform ein Unternehmensdatenmanagement für Fahrzeugrechner ermöglicht werden.

Fahrzeughersteller und ihre Zulieferer sehen sich im Zuge der Realisierung von softwaredefinierten Fahrzeugen (SDVs) mit einer zunehmenden Herausforderung beim Datenmanagement konfrontiert. Die Notwendigkeit, Daten im Fahrzeug selbst Automobilstandard-konform zu speichern und zu verwenden, ist unverändert. Doch softwaredefinierte Fahrzeuge bringen Herausforderungen mit sich, sowohl den Umfang der zu verwaltenden Daten betreffend als auch in Bezug auf die notwendige Sicherstellung, dass die Daten-„Momentaufnahmen“ konsistent sind.

Darüber hinaus müssen Hersteller die Daten auf konsistente, identifizierbare und erweiterbare Weise zur Verfügung stellen, sowohl für Planungen zu Produktverbesserungen und Innovationen als auch für die Bereitstellung eines unternehmensweiten Software-Ökosystems, das von Neueinsteigern in der Mobilitäts-Wertschöpfungskette genutzt werden kann.

ETAS und Mimer haben diese Herausforderungen durch die Integration von ETAS RTA-VRTE, einem AUTOSAR-Plattformsoftware-Framework für Vehicle Computer, mit Mimer's SQL Automotive-Lösung für konsistente, zuverlässige und sichere Datentransaktionen erfolgreich bewältigt. Und das unabhängig davon, ob der Zugriff lokal im Fahrzeug oder remote von Backend-Systemen im Unternehmen erfolgt.



Seite 2 / 3

Eine solche Kombination ermöglicht AUTOSAR-Adaptive-Anwendungen die Interaktion mit standard Persistenschichten zum Speichern und Abrufen von Daten. Zusätzlich ist es nicht-AUTOSAR-Software möglich, mit normalen SQL-Abfragen auf dieselben Daten zuzugreifen.

ETAS hat ein RTA-VRTE Starter Kit auf den Markt gebracht, das kompatibel zu Mimer ist und es Kunden erlaubt, sowohl ETAS' AUTOSAR- Adaptive- als auch Mimer's SQL-Lösung zu testen. Das Starter Kit ist sowohl für BlackBerry|QNX-Plattformen als auch für Linux Host OS-Plattformen verfügbar.

„Wir freuen uns über die Zusammenarbeit mit ETAS, um die AUTOSAR-Adaptive-Plattform mit erweitertem Datenmanagement auf den Markt zu bringen. Mit dem Einsatz von Mimer SQL Automotive können ETAS' Automobilkunden ihren Datenzugriff und ihre Datenverwaltung durch die enthaltene Erweiterbarkeit, Modifizierbarkeit und Skalierbarkeit einer transaktionalen Datenbank zukunftssicher gestalten“, sagt Fredrik Malmström, Executive Vice President für Vertrieb und Marketing bei Mimer Information Technology AB.

„Eine eingebettete Datenbank mit transaktionaler Unterstützung für Datenkonsistenz ist eine ergänzende Lösung zur AUTOSAR-Adaptive-Plattform, die eine Brücke zwischen Automobil- und Unternehmensdatenmanagement schlägt“, sagt Dr. Nigel Tracey, Vice President für Vehicle Operating Systems bei ETAS.

Das RTA-VRTE / Mimer Starter Kit ist seit September 2022 erhältlich.

Journalistenkontakte:

ETAS GmbH

Anja Krahl
Borsigstraße 24
70469 Stuttgart
Deutschland
Telefon: +49 711 3423-2240
E-Mail: anja.krahl@etas.com

Mimer Information Technology AB

Fredrik Malmström
Kungsgatan 64
SE-751 47 Uppsala
Schweden
Telefon +46 706 978452
E-Mail: fredrik.malmstrom@mimer.com



Seite 3 / 3

ETAS

Die 1994 gegründete ETAS GmbH ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Robert Bosch GmbH, vertreten in zwölf Ländern in Europa, Nord- und Südamerika sowie Asien. Zum Portfolio von ETAS gehören Fahrzeug-Basissoftware, Middleware sowie Entwicklungswerkzeuge zur Realisierung von softwaredefinierten Fahrzeugen. Mit unseren Produktlösungen und Dienstleistungen versetzen wir Fahrzeughersteller und Zulieferer in die Lage, diese mit erhöhter Effizienz zu entwickeln und zu betreiben. Ganzheitliche Cybersecurity-Lösungen im Automotive-Bereich werden über die Marke ESCRYPT angeboten.

Weitere Informationen unter www.etas.com

Mimer

Mimer Information Technology AB ist ein schwedisches Softwareunternehmen und der Entwickler von Mimer SQL, einer Datenbank, die weltweit in unternehmenskritischen Systemen eingesetzt wird. Mimer SQL ist eine betriebssystem- und plattformunabhängige Datenbank, die eine breite Palette von Embedded- und Automotive-Architekturen unterstützt. Die Produktfamilie Mimer SQL deckt Datenbankmanagement-Technologien von eingebetteten Systemen bis hin zu Unternehmensservern ab und wurde bereits in mehr als 100 Millionen Mobiltelefonen und eingebetteten Geräten eingesetzt. Mimer hat seinen Hauptsitz in Uppsala, Schweden, und Niederlassungen in Stockholm, Schweden, sowie Beijing, China.

Weitere Informationen unter www.mimer.com