

## Softwarekomponenten unterstützen den LIN-Standard 2.1

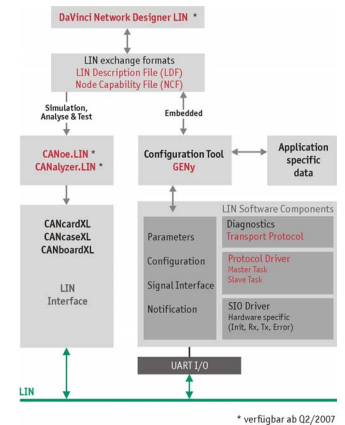
CANbedded LIN von Vector Informatik nach neuem Standard

Stuttgart, 28.02.2007 – Ab sofort unterstützen die LIN-Softwarekomponenten von Vector den neuen LIN-Standard 2.1. Damit ist es bereits jetzt möglich Steuergeräte gemäß der neuen LIN-Spezifikation zu erstellen. Fahrzeughersteller und -zulieferer profitieren von den neuen Funktionen und der vereinfachten Integration der Softwarekomponenten in ihre Steuergeräte.

Da mit der neuen LIN-Spezifikation viele Verbesserungen und Erweiterungen eingeführt wurden, zahlt sich der Einsatz der neuen Softwarekomponenten für die Steuergeräte-Entwickler aus. Beispielsweise ist jetzt standardisiert wie ein Master auf mehreren LIN-Bussen kommuniziert und dabei Signale sowie Botschaften eindeutig referenzieren kann.

Eine weitere wichtige Erweiterung ist die verbesserte dynamische Konfiguration der Slave-Steuergeräte, die zu einer reduzierten Konfigurationsdauer beim Systemstart führt. Das LIN-Transportprotokoll erlaubt nun die funktionale Adressierung. Für eine verbesserte Ansteuerung der LIN-Transceiver wurde das LIN Application Programming Interface (API) erweitert.

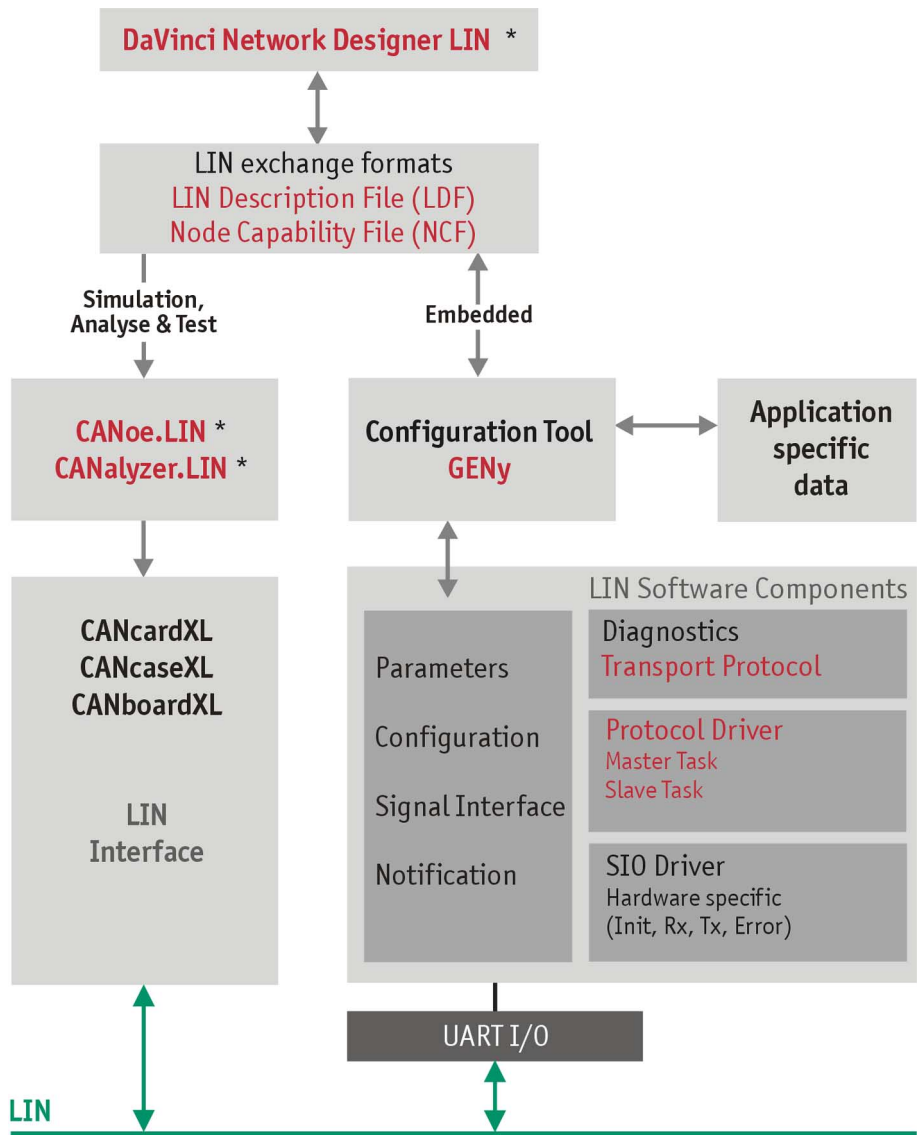
Um die neuen Funktionen zu unterstützen, wurden die Austauschformate LDF und NCF vom LIN-Konsortium überarbeitet. Das von Vector zur Konfiguration von



Softwarekomponenten angebotene Werkzeug GENy verarbeitet die erweiterten Formate bereits.

Der Einsatz von LIN 2.1 Steuergeräten im Mischbetrieb mit älteren Versionen ist möglich. Ältere LIN-Slaves (V1.3 oder V2.0) kommunizieren reibungslos mit einem LIN 2.1 Master. Sofern keine dynamische Konfiguration benötigt wird, kann ein LIN 2.1 Slave auch von einem LIN 2.0 Master angesteuert werden.

Neben den Softwarekomponenten unterstützt Vector in Kürze auch mit den Test- und Analyse-Werkzeugen CANoe und CANalyzer sowie dem Entwurfswerkzeug DaVinci Network Designer LIN den neuen Standard LIN 2.1. Die neuen Tool-Versionen sind voraussichtlich im zweiten Quartal 2007 verfügbar.



\* verfügbar ab Q2/2007

[Bild: Vielfältige Unterstützung von LIN 2.1 in einer durchgängigen Werkzeugkette]

Stand 02/2007

Anzahl Worte: 249

Anzahl Zeichen: 1.992

Vector Informatik GmbH  
 Ingersheimer Str. 24  
 D-70499 Stuttgart  
 www.vector-informatik.de

Über die Zusendung eines Belegexemplars würden wir uns freuen.  
 Für eventuelle Rückfragen vor der Veröffentlichung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Redaktioneller Ansprechpartner: Holger Heit  
 Tel. +49-711/80670-567, Fax +49-711/80670-555,

E-Mail: [holger.heit@vector-informatik.de](mailto:holger.heit@vector-informatik.de)

Diese und weitere Pressemitteilungen finden Sie auch auf unserer  
Internetseite: [www.vector-informatik.de/presse](http://www.vector-informatik.de/presse)

**Über Vector Informatik GmbH (Stand 01.02.2007):**

Vector Informatik ist der führende Hersteller von Software-Werkzeugen und -Komponenten für die Vernetzung in elektronischen Systemen, basierend auf CAN, LIN, FlexRay und MOST sowie auf vielfältigen CAN-basierten Protokollen.

Das Know-how wird sowohl in Form von Produkten weitergegeben, wie auch als ganzheitliches Beratungsangebot mit System- und Software-Engineering. Workshops und Seminare runden das vielfältige Schulungsangebot ab. Weltweit setzen Kunden aus der Automobil-, Nutzfahrzeug-, Transport- und Steuerungstechnik auf die Lösungen und Produkte der unabhängigen und eigenständigen Vector Gruppe.

Die 1988 gegründete Vector Informatik beschäftigt mit der Vector Consulting GmbH zur Zeit 680 Mitarbeiter und erzielte im Jahr 2006 einen Umsatz von 104 Millionen Euro. Neben dem Hauptsitz in Stuttgart ist Vector in den USA, Japan, Frankreich und Schweden mit Niederlassungen präsent.