Pressemitteilung

Braunschweig/Barcelona 04.03.2019

# NORDSYS und Keysight Technologies kombinieren V2X/C-V2X-Prüflösungen

## Spezielle V2X-Testplattform für die Automobilindustrie

**Braunschweig, Deutschland, 04. März 2019 -** NORDSYS, Spezialist für Automotive-Software sowie V2X-Lösungen, und Keysight Technologies, Inc. (NYSE: KEYS), ein führendes Technologieunternehmen, das Unternehmen, Dienstleistern und Regierungen hilft, Innovationen zu beschleunigen und die Welt zu vernetzen und sicherer zu machen, gaben eine neue Allianz bekannt, um die Testkompetenzen beider Unternehmen im Bereich der Cellular Vehicle-to-X Kommunikation (C-V2X) zu kombinieren.

NORDSYS und Keysight haben auf dem Mobile World Congress in Barcelona eine Lizenzvereinbarung unterzeichnet, die es Keysight ermöglicht, zentrale Softwarekomponenten von NORDSYS zum Testen von V2X-Systemen in seine Testlösungen einzubinden. Die Partnerschaft umfasst Testlösungen für LTE-V sowie zukünftig auch für 5G.

„Die Vereinbarung mit Keysight ist ein wichtiger Schritt für unser aktuelles V2X-Lizenzgeschäft“, erklärt Manfred Miller, geschäftsführender Gesellschafter von NORDSYS. „Die moderne Softwarearchitektur unseres V2X-Stacks und des gesamten waveBEE® Eco-Systems passt perfekt in die Systemarchitektur der Testlösungen von Keysight. Die Entscheidung von Keysight nach umfangreichen Benchmarks für unsere waveBEE®-Lösung zeigt, dass unsere Softwarearchitektur die Anforderungen internationaler Partner perfekt erfüllt.“

Der waveBEE® Stack ist die zentrale Kommunikationskomponente zur Vernetzung von Fahrzeugen untereinander (V2V) oder mit der Infrastruktur (V2I). Die Kommunikation mit der Umwelt gilt als eine der Schlüsseltechnologien für das automatisierte Fahren. In Bezug auf die Softwarearchitektur ist der waveBEE®-Stack so konzipiert, dass er eine einheitliche Schnittstelle für verschiedene Zielmärkte (Nordamerika, Europa, China) und deren Standards bietet.

Fahrzeughersteller und Zulieferer erhalten durch die Kooperation beider Unternehmen eine V2X-Testplattform, die alle Anforderungen der Automobilindustrie an umfassende Tests erfüllt. Die Kombination der C-V2X-Testlösung von Keysight mit dem modularen und bewährten waveBEE®-Stack bereitet die Kunden für zukünftige Anwendungen und Übertragungstechnologien vor, wie beispielsweise die Hybrid-Kommunikation.

Die C-V2X Testlösung von Keysight zielt sowohl auf die Protokolltests als auch die Funktionstests beider Schnittstellen für C-V2X: Uu und PC5. Grundlage der Lösung ist die bewährte Keysight UXM 5G-Plattform, die R14 LTE-A C-V2X für End-to-End-Design und -Test unterstützt. Dieses Setup ermöglicht der Automobilindustrie die Entwicklung von C-V2X-Produkten vom Physical Layer bis zum Application Layer und über den gesamten Workflow - von der Simulation über das Design bis zur Verifikation - zu beschleunigen.

„Keysight freut sich über die Zusammenarbeit mit der NORDSYS GmbH und nutzt die bewährte waveBEE® Stack-Technologie, um diesen spannenden Wachstumsbereich im Bereich Automotive Connectivity and Safety zu erschließen“, sagte Siegfried Gross, Vice President und General Manager, Automotive and Energy Solutions bei Keysight. „Wir freuen uns auf eine enge Zusammenarbeit mit NORDSYS und dem C-V2X-Eco-System, um die Markteinführung zu beschleunigen und die sich ständig ändernden Testanforderungen zu erfüllen.“

## Bildunterschrift

*Siegfried Gross, Vice President und General Manager, Automotive and Energy Solutions bei Keysight (links) und Manfred Miller, geschäftsführender Gesellschafter der NORDSYS GmbH, bei der Vertragsunterzeichnung auf dem Mobile World Congress 2019 in Barcelona. Foto: Keysight*

## Über Nordsys

Die NORDSYS GmbH ist einer der führenden Entwickler von Software-System-Architekturen für die V2X-Kommunikation mit mehrjähriger Erfahrung aus den unterschiedlichsten V2X-Projekten. Neben der Software-Entwicklung umfasst das Portfolio des Unternehmens auch eigene Systemlösungen der Marke waveBEE® für die Entwicklung, Simulation und Analyse von komplexen V2X-Umgebungen. Als Partner renommierter Automobilhersteller verfügt die NORDSYS GmbH durch langjährige internationale Projektarbeit darüber hinaus über Expertise in den Bereichen Fahrerassistenz, Infotainment, Future Mobility Solutions und komplexe Simulation. Weitere Informationen unter [www.nordsys.de](http://www.nordsys.de)

### Nordsys Medienkontakt:

Maik Schlote

PR Manager

Tel.: +49 531 296988-50

maik.schlote@nordsys.de

### Nordsys GmbH

Mittelweg 7

38106 Braunschweig

Germany

Tel.: +49 531 296988-0

Fax: +49 531 296988-99

info@nordsys.de

https://www.nordsys.de