**Pressemitteilung**

Nr.: REN0792(A)

**R-Car-basierte Entwicklungsumgebung von Renesas und BlackBerry für Virtualisierung, funktionale Sicherheit und Security**

*Die Unternehmen bauen ihre Zusammenarbeit zur Entwicklung modernster Automotive-Systeme aus*

Düsseldorf, 26. Oktober 2018 – Renesas Electronics Corporation (TSE: 6723), ein führender Anbieter hochmoderner Halbleiterlösungen, und BlackBerry Limited (NYSE: BB; TSX: BB), bauen ihre technologische Partnerschaft aus und stellen eine sichere Entwicklungsumgebung mit integrierter Virtualisierung und funktionaler Sicherheit auf der Basis der Renesas R-Car SoC-Bausteine (System-on-Chip) bereit. Das Softwarepaket wurde mit Hilfe der Blackberry QNX-Software im Rahmen der strategischen Partnerschaft der beiden Unternehmen entwickelt, um autonomes und vernetztes Fahren weiter voranzutreiben.

Die ab sofort verfügbare Entwicklungsumgebung erweitert das Angebot von Renesas an [Softwarepaketen](https://www.renesas.com/eu/en/about/press-center/news/2017/news20170404.html) für Automotive-Infotainment-Anwendungen auf Basis der R-Car-Familie. Damit können Entwickler moderne Cockpit-Systeme schnell erstellen und die Benutzerfreundlichkeit verbessern. Das neue Softwarepaket ist ab sofort bei Renesas und Blackberry erhältlich.

Die Entwicklungsumgebung bietet die für integrierte Cockpit-Systeme erforderliche hohe Zuverlässigkeit ebenso wie eine breite Auswahl an Grafikfunktionen. Das Paket beruht auf der Renesas R-Car-Familie und enthält die [BlackBerry QNX Software-Entwicklungsplattform 7.0](http://blackberry.qnx.com/en/sdp7) sowie die QNX Hypervisor 2.0 Virtualisierungssoftware. Darüber hinaus ermöglicht sie den Zugriff auf ein breites Angebot von BlackBerry-Softwareprodukten, mit denen Entwickler Multimedia- und HMI-bezogene Software in der Entwicklung von grafischen Cockpit-Systemen nutzen können.

Die Entwicklungsumgebung nutzt die Virtualisierungsfunktionen der Renesas R-Car-Bausteine voll aus. Es ermöglicht digitale Cockpit-Systeme mit funktionaler Sicherheit aufzubauen, indem Funktionen wie Cluster und Navigation isoliert werden und so sichergestellt wird, dass ein Fehler in einem Bereich keinen anderen beeinträchtigt. Der QNX Hypervisor 2.0 ermöglicht es, verschiedene Gast-Betriebssysteme, wie Android und Linux, unabhängig voneinander in einem R-Car-Baustein auszuführen.

„Wir sind sehr stolz darauf, auf unsere langjährige Partnerschaft mit Renesas aufzubauen und eine führende sicherheitszertifizierte Entwicklungsumgebungslösung für die Renesas R-Car-SoCs mit BlackBerry QNX Software bereitzustellen“, erläutert **John Wall, Senior Vice President & Head, QNX at Blackberry**. „BlackBerry und Renesas unterstützen ihre Kunden gemeinsam bei der schnellen Einführung leistungsstarker Cockpit-Systeme, die eine hohe funktionale Sicherheit und Datensicherheit gewährleisten.“

„Die Kombination aus BlackBerry- und Renesas-Technologie wird weltweit in vielen Programmen zur Serienproduktion eingesetzt. Dies belegt die Qualität der Zusammenarbeit von unseren beiden Unternehmen“, erklärt **Masayasu Yoshida, Senior Director der Automotive Technical Customer Engagement Division bei Renesas**. „Die BlackBerry QNX-Software ist seit jeher äußerst zuverlässig. Für uns als Unternehmen mit dem Anspruch, sichere und abgesicherte Lösungen anzubieten, ist BlackBerry der bestmögliche Partner. Wir werden auch in Zukunft unsere gemeinsamen Entwicklungsanstrengungen entsprechend fortsetzen.“

Aktuell nimmt die Nachfrage nach vollständig integrierter Hardware und Software stark zu – besonders in Märkten wie China mit Bedarf an schnellstmöglicher Entwicklungsgeschwindigkeit im Bereich vernetzter Fahrzeugsysteme. Auch in Zukunft werden Renesas und BlackBerry die Entwicklung von integrierten Cockpit-Systemen und vernetzten Fahrzeugsystemen beschleunigen, sowie ihre gemeinsamen Anstrengungen im Bereich der Softwareentwicklung für moderne Fahrerassistenzsysteme (ADAS) und eine umfassende Integration elektronischer Steuereinheiten (ECU) verstärken.

**Über Renesas Electronics Corporation**

Renesas Electronics Corporation liefert mit seinen umfassenden Halbleiterlösungen innovatives und zuverlässiges Embedded-Design. Als einer der [weltweit](https://www.renesas.com/en-hq/about/company/profile/global.html) führenden Anbieter von Mikrocontrollern, A&P- und SoC-Produkten sowie integrierten Plattformen steht Renesas für langjährige Expertise und höchste Qualität. Mit seiner breiten Lösungspalette fokussiert Renesas auf die Anwendungsbereiche Automotive, Industrie, Smart Home, Büroautomation sowie Informations- und Kommunikationstechnologie. Weitere Informationen unter: [renesas.com](https://www.renesas.com)

###

**Hinweis**

Blackberry und damit verbundene Warenzeichen, Namen und Logos sind Eigentum der BlackBerry Limited. Sie sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragen bzw. werden dort verwendet. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer entsprechenden Inhaber. BlackBerry ist nicht verantwortlich für Produkte und Dienstleistungen anderer Anbieter.

**Unternehmenskontakt für Leser- und Kundenanfragen:**

Simone Kremser-Czoer

Renesas Electronics Europe GmbH, Karl-Hammerschmidt-Str. 42, 85609 Aschheim-Dornach
Tel.: +49 89 38070-216
E-Mail: simone.kremser-czoer@renesas.com

Web: [www.renesas.com](http://www.renesas.com)

**Agenturkontakt für weitere Presseinformationen, Bildmaterial oder Artikelanfragen:**

Alexandra Janetzko

HBI Helga Bailey GmbH (PR-Agentur), Stefan-George-Ring 2, 81929 München

Tel.: +49 89 99 38 87-32

Fax: +49 89 930 24 45

E-Mail: alexandra\_janetzko@hbi.de

Web: [www.hbi.de](http://www.hbi.de/)