# **Pressemitteilung**

Nr.: REN0715(A)

**Renesas liefert „R-Car Reference Package for Android“ mit Unterstützung für Android™ 8.0**

*Implementierung von Android 8.0 in R-Car Automotive-SoCs treibt die Entwicklung von vernetzten Fahrzeugen weiter voran*

**Düsseldorf, 5. Oktober 2017** – Renesas Electronics stellt sein R-Car Reference Package for Android ™ für die Renesas R-Car Automotive-SoCs (System-on-Chip) vor. Das Paket unterstützt das neueste Betriebssystem von Google, Android 8.0, das am 22. August 2017 vorgestellt wurde.

Android 8.0 bietet als erste Android-Betriebssystemversion Unterstützung für Funktionen, die für Automotive-Systeme erforderlich sind. Das Betriebssystem vereinfacht in Kombination mit den robusten und äußerst sicheren Automotive-SoCs von Renesas die Entwicklung von Automotive-Plattformen unter Android. Das R-Car Reference Package for Android umfasst als Hardware-Umgebung ein R-Car-Referenzboard nebst Erweiterungsboard sowie ein Board Support Package (BSP) zur Softwareunterstützung.

Das R-Car Reference Package for Android senkt Einstiegshürden in den Automotive-Markt für Softwareentwickler, die bisher noch keine Erfahrung mit Automotive-Systemen haben. Softwareentwickler ohne Android-Entwicklungserfahrung profitieren beim Einsatz des Referenzpakets vom leistungsfähigen Android-Ecosystem sowie bestehenden Anwendungs-Ressourcen.

Die Android-Plattform erfreut sich besonders bei Smartphones weltweit großer Beliebtheit. Dank vieler erfindungsreicher Anwendungsentwickler hat sich auf der Basis von Android ein vielfältiges Ecosystem entwickelt. Trotz der Weiterentwicklung dieses Betriebssystems und des zugehörigen Ecosystems über den Bereich von Smartphones hinaus erfordert der Einsatz von Android für die Entwicklung von Automotive-Systemen kundenspezifische Anpassungen. Erstmals wurde die neueste Android Version 8.0 mit einem Framework zur Unterstützung von Automotive-Applikationen als Standardkomponente konfiguriert. Dies ermöglicht einen unmittelbaren Einsatz von Android 8.0 für Automotive-Anwendungen. Hochwertige Cloud Services für Smartphones sind damit auch in Fahrzeugen verfügbar, was auch die Entwicklung neuer Cloud-basierter Dienste für Kraftfahrzeuge weiter vorantreiben wird.

**Verfügbarkeit**

Das R-Car Reference Package for Android wird ab Oktober 2017 verfügbar sein.

Renesas bietet eine breite Palette an Lösungen, mit denen sich selbstfahrende Autos auf der Basis der Renesas autonomy™ Plattform schneller realisieren lassen. Im Rahmen dieses Konzepts konzentriert sich Renesas besonders auf die Entwicklung von Technologien für vernetzte Fahrzeuge, mit denen sich neue Cloud-basierte Dienste implementieren lassen. Im Zeitalter des vernetzten Fahrzeugs nimmt Renesas auch in Zukunft eine führende Rolle bei der Entwicklung von Fahrerinformationssystemen ein, indem das Unternehmen sicherstellt, dass R-Car kompatibel mit den neuesten Android-Versionen bleibt.

**Über Renesas Electronics Europe**

Renesas liefert mit seinen umfassenden Halbleiterlösungen innovatives Embedded-Design. Als weltweite Nummer eins im Markt für Mikrocontroller und einer der führenden Anbieter von A&P- und SoC-Produkten 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. Das im Jahr 2010 gegründete Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Japan. Mit mehr als 800 Hardware- und Software-Alliance-Partnern weltweit verfügt das Unternehmen über das größte lokale Support-Netzwerk der Branche. Die europäische Firmenstruktur besteht aus drei Geschäftsbereichen: Automotive, Broad-based und Industrial Solution Business Unit.

Weitere Informationen unter: [www.renesas.com](http://www.renesas.com)

Renesas Electronics Europe informiert auch auf <http://twitter.com/Renesas_Europe>, <http://facebook.com/RenesasEurope> und <http://youtube.com/RenesasPresents>.

**Hinweis**

Renesas autonomy ist ein Warenzeichen der Renesas Electronics Corporation. Google und Android sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Google Inc. Alle weiteren, in dieser Pressemitteilung erwähnten Bezeichnungen von Produkten und Diensten sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer entsprechenden Inhaber.

**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](mailto:alexandra_janetzko@hbi.de)

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