**Pressemitteilung**

Nr.: REN0800(A)

**Renesas Electronics und Mahindra Racing intensivieren Technologiepartnerschaft in der fünften Saison der Formel E**

*Die Expertise von Renesas im Bereich Elektrofahrzeuge und Energiemanagement auf Systemebene steigert die Leistung von Mahindra*

Düsseldorf, 12. November 2018 – Renesas Electronics Corporation (TSE: 6723), ein führender Anbieter hochmoderner Halbleiterlösungen, baut mit Mahindra & Mahindra Ltd., einem Pionier in der Entwicklung von Elektrofahrzeugen (EVs), und Mahindra Racing, einem der zehn Gründungsteams, die in der ABB FIA-Formel-E-Meisterschaft an den Start gehen, seine strategische Technologiepartnerschaft für die Saison 2018-19 aus.

Das Team arbeitet an Systemupgrades mit dem Renesas RH850/E2x-Mikrocontroller (MCU), der für die robusten Anforderungen von Powertrain-Systemen entwickelt wurde, und mit den Automotive-Batterie-Management-ICs von Renesas. Für die fünfte Saison entwickelte Renesas mittels eines modularen Ansatzes ein Konzept für eine elektronische Steuereinheit, ausgehend von Schaltplänen, PCB-Design, Software und modularen Tests. Die daraus resultierenden Upgrades liefern eine signifikant erhöhte Rechenleistung und ein verbessertes Sicherheitssystem für die Niederspannungsbatterie. Die fünfte Saison der ABB FIA Formel E beginnt am 15. Dezember 2018 mit dem Saudia Ad Diriyah E-Prix in Riad und dauert bis zum New York City E-Prix am 14. Juli 2019.

„Durch unsere Zusammenarbeit in der vergangenen Saison haben Mahindra Racing und Renesas hervorragende Ergebnisse erzielt. Die Formel E steht in den Startboxen für die kommende Saison und wir freuen uns, unsere Zusammenarbeit mit Renesas auszubauen und das Design unserer Rennfahrzeuge der nächsten Generation weiter zu verbessern“, erklärt Dilbagh Gill, CEO und Teamchef von Mahindra Racing. „Mit der Expertise von Renesas in der Entwicklung serienreifer EV- und Automotive-Systeme und unserem erfolgreichen Rennteam werden wir die Messlatte für den Elektrorennsport höher legen.“

„Die Formel E bietet eine einzigartige Design-Testumgebung für EVs, die es uns ermöglicht, unser Design auf Systemebene schnell zu testen“, erläutert Amrit Vivekanand, Vice President, Automotive System Development Business Unit, Renesas Electronics Corporation. „Wir freuen uns, unsere strategische Technologiepartnerschaft mit Mahindra Racing zu intensivieren. Unser Design-Know-how auf Systemebene wird dem Team dabei helfen, die Lernkurve für EV-Design zu beschleunigen, und zu einer erfolgreichen Saison 2018-2019 beitragen.“

Die ABB FIA-Formel-E-Meisterschaft bietet eine Designumgebung, die für einen Race-to-Road-Ansatz optimiert ist, in dem Technologieentwicklungen für den Rennsport für den Einsatz in Serienfahrzeugen getestet werden können. Diese Fahrzeugsysteme erfordern eine anspruchsvolle Testumgebung, um Entwicklungen zu validieren. Zudem bieten sie schnelles Feedback, das es den Ingenieuren ermöglicht, wichtige Erkenntnisse schnell zu identifizieren, zu verstehen und anzuwenden, um die Entwicklungs- und Herstellungskurve für künftige EV-Designs zu beschleunigen.

Seit Beginn der Technologiepartnerschaft im November 2017 arbeitet Renesas mit Mahindra Racing eng zusammen, um hochentwickelte, serienreife EV-Technologien in den Rennwagen von Mahindra einzusetzen. Als einer der weltweit führenden Hersteller von Automotive-Halbleitern wird Renesas seine umfassenden Lösungen für EVs kontinuierlich ausbauen.

Weitere Informationen zur Technologiepartnerschaft von Renesas und Mahindra Racing stehen [hier](https://www.renesas.com/us/en/about/sponsorship.html) bereit.

Weitere Informationen zum Start von Mahindra Racing in die fünfte Saison der Formel E unter: @MahindraRacing auf Twitter, @mahindraracing auf Instagram oder bei [Mahindra Racing](https://www.facebook.com/MahindraRacing/) auf Facebook

**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**

Renesas autonomy ist ein Warenzeichen der Renesas Electronics Corporation. Alle anderen Produktnamen sind 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](mailto: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/)