# **Pressemitteilung**

Nr.: REN0678(D1)

# **Dritte European MCU Car Rally von Renesas Electronics Europe: Spannendes Finale auf der embedded world 2017**

# Renesas vergibt in diesem Jahr erstmals einen Innovationspreis im Rahmen seiner bisher teilnahmestärksten European MCU Car Rally

**Düsseldorf, 23. Februar 2017** – Das große Finale der dritten European MCU Car Rally von Renesas Electronics Europe findet auch in diesem Jahr wieder auf der Fachmesse embedded world statt. Am 16. März 2017 nehmen anlässlich des embedded world Student Days Universitäts- und Fachhochschulstudenten aus ganz Europa Kurs auf die Zielgerade in Nürnberg. Die Teilnahme am Wettbewerb umfasst die Entwicklung eines sensorgesteuerten Modellrennwagens mit eingebetteten Elektronik-Bauteilen sowie die Optimierung der Antriebs- und Steuerungs-Software.

Mit dem Wettbewerb 2017 vergibt Renesas erstmals auch einen Innovationspreis an das Team mit der kreativsten Entwicklung eines MCU-basierten Modellrennwagens in Bezug auf Design, Konstruktion, Technologie, Energieeinsparung und Performance. Die Studenten können in diesem Jahr beispielsweise anstelle einer Sensorleiste eine Kamera einsetzen, um das Auto entlang der Strecke zu führen.

Nahmen an der ersten European MCU Car Rally im Jahr 2015 noch 16 Teams und 96 Studenten teil, sind es in diesem Jahr bereits 30 Teams. Diese arbeiten mit insgesamt rund 150 Studenten bereits seit einem Semester an ihren Entwicklungen auf das diesjährige Rennen hin. Der Wettbewerb bietet Elektronikstudenten in ihrem letzten Studienjahr die spannende Möglichkeit, eine reale Anwendung auf der Basis der beliebten Renesas 32-Bit RX-Mikrocontroller-Familie zu entwickeln, die hervorragende Leistung mit überragender Energieeffizienz vereint. Die 30 Studenten-Teams kommen von Hochschulen aus Bulgarien, Deutschland, Großbritannien, Frankreich, Österreich, Rumänien, Serbien und der Türkei.

Renesas arbeitet auch in diesem Jahr in bewährter Form mit seinem britischen Platinum Alliance Partner AND Technology Research zusammen, der die MCU Car Rally technisch unterstützt. „Wir sind sehr stolz darauf, Teil dieses spannenden Gemeinschaftsprojekts zu sein, und freuen uns, die Teams unterstützen zu können“, erklärt Dr. Valerie Lynch, CEO of AND Technology Research. „Die Entwicklungen der Studenten sind wirklich kreativ und technisch anspruchsvoll. Im Gegenzug inspirieren sie uns, die Herausforderung höher zu setzen und neue Features einzuführen. "

Für viele der teilnehmenden Teams hat sich die Renesas MCU Car Rally zu einem Highlight in ihrem Studiensemester entwickelt. Die Universitäten bewerten die Arbeit der Studenten an den Renesas Modellrennwagen als freiwillige Projektarbeit, für deren Fertigstellung die Professoren Punkte an die Studenten vergeben, die mit in ihre Abschlussnote einfließen.

„Die Studenten überraschen uns jedes Jahr aufs Neue mit ihrem technischen Know-how, ihrer Kreativität und professionellen Herangehensweise“, erläutert Andrea Nuyken, Project Manager der MCU Car Rally bei Renesas Electronics Europe. „Der Wettbewerb bietet uns die herausragende Gelegenheit, Europas beste und talentierteste Ingenieure von morgen kennenzulernen.“

Renesas Electronics Europe ist ein Platinum Sponsor des embedded world Student Days, der jeweils am letzten Messetag abgehalten wird und jedes Jahr mehr als 1000 Studenten anzieht. Die Trainingsläufe, Ausscheidungsrennen und Endrunden des Wettbewerbs finden am Student Day statt – ein aufregender Höhepunkt für den Messeauftritt von Renesas und ein Publikumsmagnet für die Messebesucher.

Austragungsort der dritten European MCU Car Rally am 16. März 2017 auf der embedded world ist das Foyer (Eingang Mitte) unmittelbar vor Halle 1. Die Qualifikationsrunden starten um 10:00 Uhr und das Finale der schnellsten Teams ist für 14:30 Uhr angesetzt.

Weitere Details zur European MCU Car Rally sind abrufbar unter:

<http://www.mcurally.com/>

Video-Impressionen vom letzten Jahr: <https://www.youtube.com/watch?v=SxT_bcjkuMw>

Weitere Informationen zum Renesas University Program unter:

<https://www.renesas.com/en-eu/about/university-program.html>

**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 den zwei Geschäftsbereichen Automotive und Industrial sowie dem Global ADAS Centre und der Engineering Group.

Weitere Informationen unter: [www.renesas.](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**

Alle eingetragenen Warenzeichen oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer entsprechenden Inhaber.

**Unternehmenskontakt für Leser- und Kundenanfragen:**

Oliver Lüttgen

Renesas Electronics Europe GmbH, Arcadiastr. 10, 40472 Düsseldorf
Tel.: +49 211 65 03-1469
E-Mail: Oliver.Luettgen(at)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/)