**Pressemitteilung**

Nr.: REN2310(A)

**Renesas präsentiert 10 neue Winning Combinations und vereint erstmals Automotive-Produkte mit Lösungen aus dem IoT- und Infrastruktur-Geschäftsbereich**

*Vollständig getestete Lösungen bilden das gesamte Renesas-Portfolio ab und adressieren EV-Ladetechnik, Vehicle Cluster Control sowie weitere Anwendungen*

**Düsseldorf, 2. März 2023 ―** Renesas Electronics Corporation (TSE:6723), ein führender Anbieter innovativer Halbleiterlösungen, stellt 10 neue Winning Combinations vor, die zahlreiche Produkte aus dem gesamten Renesas-Portfolio kombinieren. Diese umfassen sowohl Automotive- als auch IoT- und Infrastrukturprodukte. Die neuen Lösungen adressieren verschiedene Anwendungen für das Laden von Elektrofahrzeugen, die Steuerung von Kombiinstrumenten und Niederspannungswechselrichter für Traktionsmotoren.

Bei den sog. Winning Combinations von Renesas handelt es sich um technisch ausgereifte Designs. Sie ermöglichen es Kunden, ihre Design-Ideen auf einer hochwertigen Plattform zu entwickeln, die Produktentwicklungszyklen zu beschleunigen und das Gesamtrisiko bei der Markteinführung von Designs zu senken. Renesas stellt derzeit mehr als 300 Winning Combinations für die verschiedensten Anwendungen und Marktsegmente bereit.

Im November 2022 [kündigte Renesas eine globale Vertriebs- und Marketingorganisation](https://www.renesas.com/eu/en/about/press-room/renesas-announces-new-sales-organizational-structure-and-executive-personnel-changes-drive-next) an. Diese vereint die Teams der Automotive Solution Business Unit (ABU) und der IoT & Infrastructure Business Unit (IIBU), um die bereichsübergreifende Zusammenarbeit voranzutreiben. Die neue Organisation ermöglicht es Renesas außerdem, die Vorteile von Cross Selling und einer breiteren Kundenabdeckung zu nutzen. Die neuen Winning Combinations sind die ersten, die Produkte für Automotive-Anwendungen mit Lösungen der IIBU kombinieren.

„Diese Winning Combinations sind ein hervorragendes Beispiel für die Synergien, die wir durch unsere neue Organisation nutzen können“, erklärt **Chris Allexandre, Senior Vice President, CSMO und Head der Global Sales & Marketing Unit bei Renesas**. „Durch die Kombination unserer technischen, markt- und kundenbezogenen Expertise können wir umfangreiche und schnell wachsende Marktchancen in allen Regionen mit den richtigen Lösungen optimal bedienen.“

Zu den 10 neuen Winning Combinations gehören die folgenden Lösungen:

* [**OCPP Interface Card (OIC) for Smart EV Chargers**](https://www.renesas.com/application/power-and-energy/renewable-energy-green-environment/electric-mobility/ocpp-interface-card-oic-smart-ev-chargers?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=ocpp_wc)

Das Open Charge Point Protocol (OCPP) wird für die Kommunikation zwischen einer vernetzten Ladestation und einem vernetzten Lademanagementsystem verwendet. Heute können Ladestationen mit OCPP verbunden werden. Mit dieser neuen Lösung lassen sich jedoch auch einzelne EV-Ladegeräte mit dem OCPP-Server verbinden. Damit können u. a. EVs autorisiert, Ladegerätekonfigurationen aus der Ferne verwaltet und Echtzeitwarnungen abgerufen werden. Dies gibt Anwendern und Herstellern die Flexibilität, jedes beliebige Ladegerät mit jedem beliebigen EV-System zu nutzen, das mehrere Ladetechniken unterstützt. Diese Winning Combination umfasst Bluetooth®, Wi-Fi und Low-Power-MCUs von Renesas.

* [**3 Kilowatt Off-Board EV Charger**](https://www.renesas.com/application/power-and-energy/renewable-energy-green-environment/electric-mobility/1kw-board-electric-vehicle-ev-charger?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=3kw_offbd_ev_chgr_wc)

Leistungsstarke Off-Board-Ladegeräte bilden die Funktionsblöcke, um Akkupack-Lösungen zu unterstützen. Diese Kombination von Ladegeräten arbeitet mit einem universellen Eingangsbereich und nutzt eine High-End-MCU zur Steuerung der Leistungsfaktorkorrektur (PFC) und der Nullspannungsschaltung (ZVS). Diese Winning Combination vereint MCU-, Analog-, Leistungs- und PWM-Controller-Produkte von Renesas.

* [**Connected Android Cluster**](https://www.renesas.com/application/automotive/connected-infotainment/connected-android-cluster?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=android_cluster_wc)

Dieses Connected-Cockpit-Design bietet Entwicklern alle notwendigen Module und erforderliche Peripherie für die Entwicklung kompletter Cockpit-Anwendungen. Das benutzerdefinierte Board verfügt über mehrere drahtlose Konnektivitätsoptionen wie Wi-Fi, LTE, GPS und andere. Von außerhalb des Fahrzeugs kommende Informationen werden über einen dualen CAN/FD-Kommunikationskanal eingespeist. Es unterstützt drei Display-Anschlüsse und eine Vielzahl von Boot-Optionen. Außerdem lassen sich Android-Infotainment-Systeme sowie Cluster-Anwendungen über FreeRTOS nutzen. Die Winning Combination besteht aus Renesas R-Car Automotive System-on-Chip (SoC), Power-Management-Bausteinen, Timing-Produkten, Wi-Fi, Modulen und Bluetooth-Produkten.

* [**Toll and Communication Unit for EV Charger Pile**](https://www.renesas.com/application/power-and-energy/renewable-energy-green-environment/electric-mobility/toll-communication-unit-ev-charger-pile?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=toll_comm_ev_chger_wc)
* [**Vehicle Control Unit**](https://www.renesas.com/application/automotive/gateway-domain-control/vehicle-control-unit?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=veh_cntrl_unit_wc)
* [**Low-cost TFT Instrument Cluster with Telematics**](https://www.renesas.com/application/automotive/connected-infotainment/low-cost-tft-instrument-cluster-telematics?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=tft_instr_cluster_telematics_wc)
* [**Low Voltage Inverter for 2/3 Wheel Traction Motor**](https://www.renesas.com/application/automotive/low-voltage-inverter-23-wheeler-traction-motor-control?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=low_volt_invert_23_motor_cntrol_wc)
* [**Car Telematics Box Module**](https://www.renesas.com/application/automotive/gateway-domain-control/car-telematics-box-module?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=car_tel_box_mod_wc)
* [**High Performance EV Charger Wallbox Solution**](https://www.renesas.com/application/industrial/building-home-automation/high-performance-electric-vehicle-ev-charger-wall-box?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=hi_perf_ev_chgr_wallbox_wc)
* [**Portable EV Charger**](https://www.renesas.com/application/power-and-energy/renewable-energy-green-environment/electric-mobility/portable-ev-charger?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=portable_ev_chger_wc)

**Verfügbarkeit und weitere Informationen**

Die neuen Renesas Winning Combinations, die zusätzlich zu den mehr als 300 bestehenden Winning Combinations erhältlich sind, umfassen Blockdiagramme, Produktinformationen sowie die Möglichkeit, Muster zu bestellen und zu erwerben. Sie sind verfügbar unter: [www.renesas.com/win](https://www.renesas.com/winning-combinations?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=wc_lp)

**Über Renesas Electronics Corporation**

Renesas Electronics Corporation (TSE: 6723) engagiert sich für eine sicherere, intelligentere und nachhaltigere Zukunft, in der Technologie das Leben der Menschen vereinfacht. Als einer der weltweit führenden Anbieter von Mikrocontrollern vereint Renesas sein Know-how in den Bereichen Embedded Processing, Analog & Power sowie Connectivity und stellt ein umfassendes Portfolio an Halbleiterlösungen bereit. Diese Winning Combinations beschleunigen die Markteinführung von Automotive-, Industrie-, Infrastruktur- und IoT-Anwendungen. Renesas ermöglicht damit Milliarden von vernetzten, intelligenten Lösungen, die die Lebens- und Arbeitswelt der Menschen verbessern. Weitere Informationen unter: [renesas.com](https://www.renesas.com). Folgen Sie Renesas auch auf [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/renesas/), [Facebook](https://www.facebook.com/RenesasElectronics/), [Twitter](https://twitter.com/renesasglobal), [YouTube](https://www.youtube.com/user/RenesasPresents) und [Instagram](https://www.instagram.com/renesas_global/).

 ###

**Hinweis**

Alle in dieser Pressemitteilung erwähnten Namen von Produkten oder Dienstleistungen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

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

Alexandra Janetzko

HBI Helga Bailey GmbH (PR-Agentur), Hermann-Weinhauser-Str. 73, 81673 München

Tel.: +49 89 99 38 87-32

E-Mail: alexandra\_janetzko@hbi.de

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