

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio, 100-8310, Japan

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG Nr. 3171

Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.

Presseanfragen

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

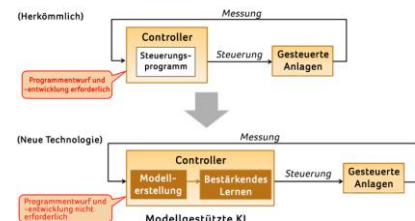
Mitsubishi Electric Corporation stellt beim jährlichen Tag der offenen Tür der Forschungs- und Entwicklungsabteilung neue Technologien vor

TOKIO, 14. Februar 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) kündigte heute im Rahmen ihres jährlichen Tags der offenen Tür der Forschungs- und Entwicklungsabteilung am Hauptsitz in Tokio, Japan, neue Technologien an, die unten weiter ausgeführt werden.

Nr. 3172

Neue Technologie nutzt auf modellgestützter KI basierende Lernmethode zur Anlagensteuerung *Erlernt eigenständig die Anlagensteuerung*

Das Unternehmen gab heute die Entwicklung einer Technologie bekannt, die modellgestützte künstliche Intelligenz (KI) zur autonomen Anlagensteuerung nutzt.



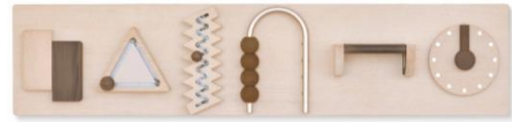
Vollständiger Text der Mitteilung: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2018/0214-b.html>

Nr. 3173

Mitsubishi Electric beteiligt sich an der Entwicklung einer per Tastsinn bedienbaren Schnittstelle für Fernbedienungen, um Menschen mit und ohne Sehbehinderung eine einfache Gerätebedienung zu ermöglichen

– Höchst benutzerfreundliche, per Tastsinn bedienbare Schnittstelle –

Das Unternehmen gab heute bekannt, dass es in Zusammenarbeit mit einer Schule für Sehbehinderte eine experimentelle Fernbedienungsschnittstelle entwickelt hat, die Anwendern die einfache Bedienung von Geräten per Tastsinn durch Erkennung der intuitiven Formen und Bewegungen verschiedener Regler ermöglicht.



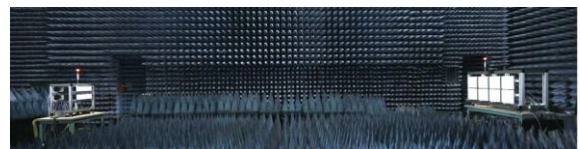
Vollständiger Text der Mitteilung: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2018/0214-c.html>

Nr. 3174

Mitsubishi Electric liefert Nachweis für 16-strahlige räumliche Multiplexing-Technologie und erreicht einen Durchsatz von 25,5 Gbit/s in einer 5G-Basisstation

Dies soll zur universellen Vernetzung von Geräten per Breitbandübertragung beitragen

Das Unternehmen gab heute die Entwicklung einer 16-strahligen räumlichen Multiplexing-Technologie mit 28 GHz für mobile Basisstationen der fünften Generation (5G) bekannt. Ferner kündigte das Unternehmen an, dass es nachweislich das vermutlich weltweit erste 5G-System mit einer Leistung von 25,5 Gbit/s für ein Benutzergerät mit 28 GHz und einer Bandbreite von 500 MHz ermöglicht hat.



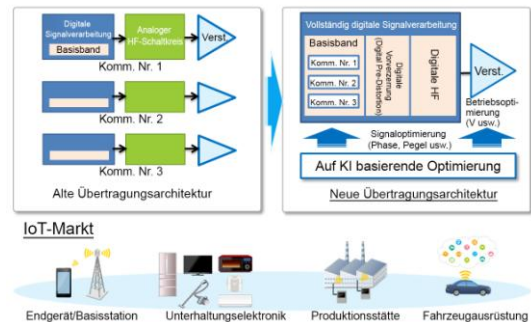
Vollständiger Text der Mitteilung: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2018/0214-e.html>

Nr. 3175

Mitsubishi Electric entwickelt intelligente, durch künstliche Intelligenz unterstützte drahtlose Kommunikationstechnologie

Dadurch sollen kleinere IoT-Geräte und ein geringerer Stromverbrauch ermöglicht werden

Das Unternehmen gab heute die Entwicklung der weltweit ersten drahtlosen Kommunikationstechnologie bekannt, die automatische Optimierung bietet. Möglich wird dies durch die proprietäre künstliche Intelligenz (KI) der Marke Maisart und moderne digitale Technologie von Mitsubishi Electric zur Verbesserung von Leistung und Kapazität.



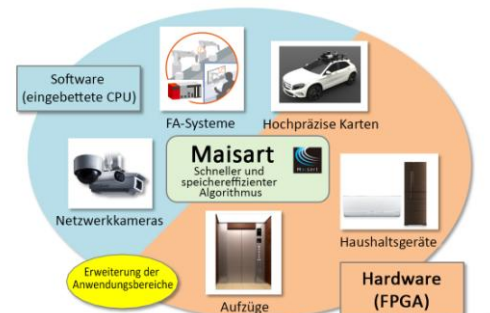
Vollständiger Text der Mitteilung: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2018/0214-f.html>

Nr. 3176

Mitsubishi Electric entwickelt kompakte KI für Hardware zur Implementierung auf kleinformatigen FPGAs

Durch verbesserte Verarbeitung in Echtzeit und geringere Kosten bieten sich mehr Möglichkeiten für den Einsatz von KI für Haushaltsgeräte, Aufzüge, hochpräzise Karten und vieles mehr

Das Unternehmen gab heute die Entwicklung einer auf kompakter künstlicher Intelligenz (KI) basierenden Technologie für Hardware bekannt. Die Technologie kann auf kleinformatigen Field Programmable Gate Arrays (FPGAs) implementiert werden, die Benutzer und Entwickler konfigurieren können, um maßgeschneiderte Anwendungen zu entwickeln.



Vollständiger Text der Mitteilung: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2018/0214-g.html>

Neue Technologie ermöglicht Oberflächen in Metallic-Optik für Displays

Glanz und Schattierung werden je nach Betrachtungswinkel der Person in Echtzeit angepasst

Das Unternehmen gab heute die Entwicklung einer Technologie für realistischen „Texturausdruck“ mit der Bezeichnung „Real Texture“ bekannt. Dadurch erscheinen die Oberflächen von Fahrzeugdisplays und digitalen Beschilderungen in realistischer Metallic-Optik und sorgen für ein ansprechenderes Erscheinungsbild.



Vollständiger Text der Mitteilung: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2018/0214-h.html>

###

Über die Mitsubishi Electric Corporation

Mit über 90 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, im Marketing und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. Im Sinne seiner Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und Umwelterklärung „Eco Changes“ setzt sich Mitsubishi Electric als globales, im Umweltschutz führendes Unternehmen dafür ein, die Gesellschaft mit neuen Technologien zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete konzernweit einen konsolidierten Umsatz von 4.238,6 Mrd. Yen (37,8 Mrd. US-Dollar*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2017. Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.MitsubishiElectric.com

* Zum Wechselkurs von 112 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2017 von der Tokioter Devisenbörse angegeben wurde.