

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

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG Nr. 3353

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.

Kundenanfragen
Business Innovation Strategy Div.
Business Innovation Strategy Group
Mitsubishi Electric Corporation

Presseanfragen
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

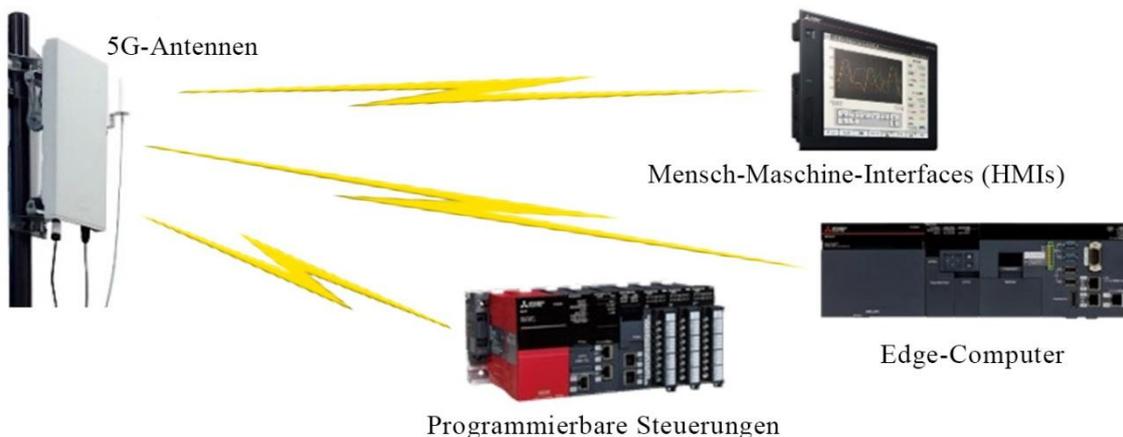
www.MitsubishiElectric.com/

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

**Mitsubishi Electric beginnt mit der Vorführung eines lokalen
5G-Systems in Japan**

Neue 5G-Dienste werden ins Auge gefasst, wie z. B. Komplettlösungen über lokale 5G-Systeme

Tokio, 18. Mai 2020 – Die [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com/) (TOKIO: 6503) gab heute bekannt, dass in seinen Nagoya-Werken in Nagoya, in der Präfektur Aichi, mit einem Demonstrationstest eines lokalen 5G-Systems begonnen wurde. Das japanische Ministerium für Innere Angelegenheiten und Kommunikation (MIC) hat das 5G-System für den Einsatz in einem begrenzten Bereich lizenziert. Es wird auf einem Frequenzband von 28,2 GHz bis 28,3 GHz betrieben, welches nicht von Mobilfunkbetreibern verwendet wird. Das Unternehmen plant zukünftig lokale 5G-Systeme bereitzustellen, um neue Dienste und Geschäftsbereiche zu ermöglichen, die eine breite Palette von Fabrikautomatisierung (FA) und anderen Produkten integrieren.



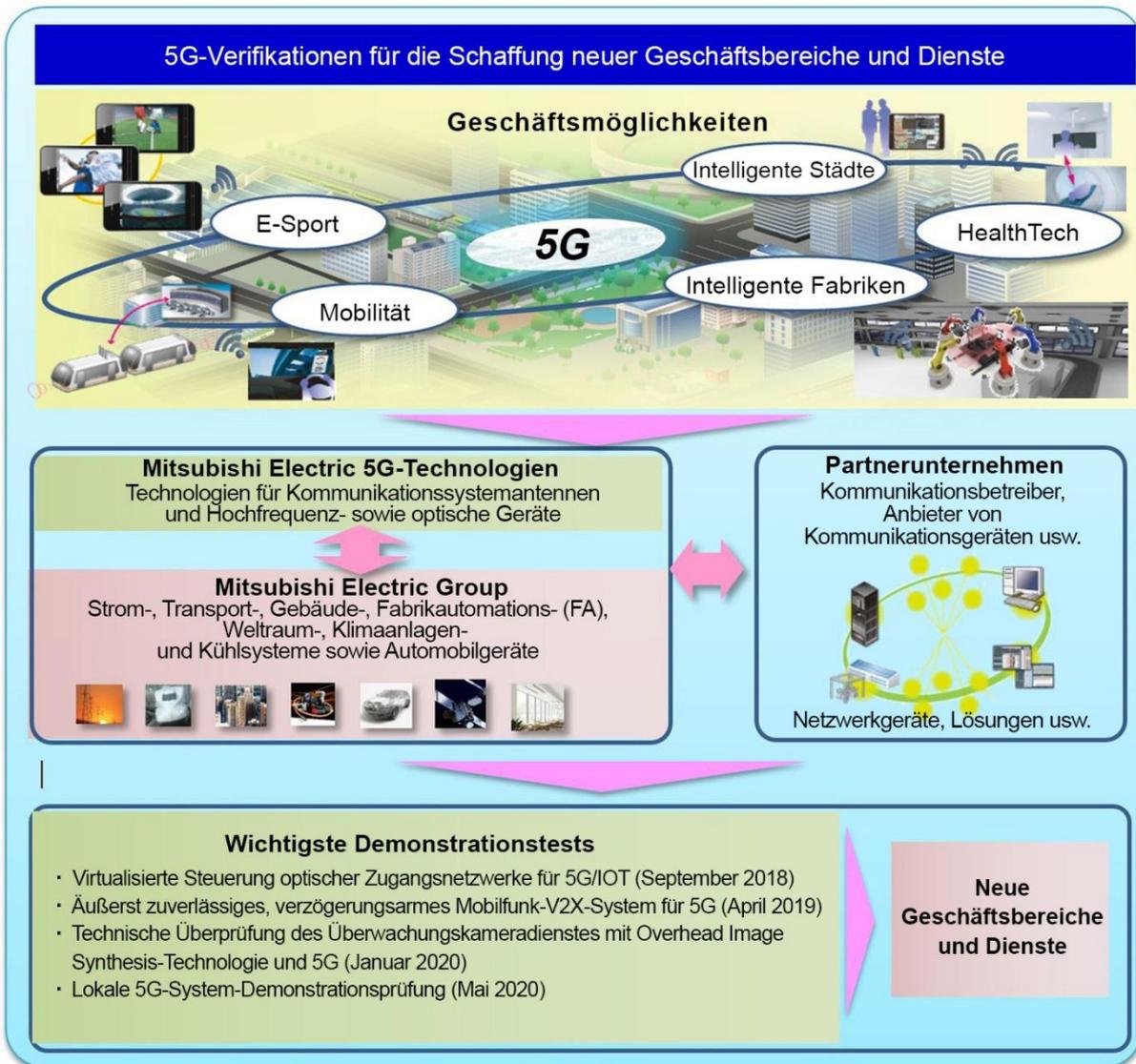
Die Geräte werden bei dem lokalen 5G-System-Demonstrationstest eingesetzt

Der Test wurde entwickelt, um die drahtlose Übertragung zwischen lokalen 5G-Basisstationen und den FA-Produkten von Mitsubishi Electric zu überprüfen. Dieser Test wird bestätigen, ob verschiedene Verwendungsmöglichkeiten für geplante lokale 5G-Systeme möglich sind, wie z. B. der Fernbetrieb und Wartungssupport, Nutzung von Augmented und Virtual Reality für verbesserte Arbeitseffizienz und vieles mehr.

Hintergrund

Mit 5G können extrem hohe Geschwindigkeiten erreicht werden, bei extrem niedriger Latenz und mehreren gleichzeitig möglichen Verbindungen. 5G ist daher ideal geeignet, um eine erweiterte Infrastruktur mit Frequenzbändern zu unterstützen, die hauptsächlich Telekommunikationsbetreibern zugewiesen sind. Ab dem Dezember 2019 stimmte das MIC Anfragen für lokale 5G-Systeme zu, um lokale Regierungen und Unternehmen zu unterstützen und sich wandelnden Kommunikationsanforderungen gerecht zu werden, einschließlich der Verbreitung von Internet of Things (IoT)-Geräten.

Das Unternehmen Mitsubishi Electric entwickelt jetzt lokale 5G-Systeme für Komplettlösungen. Diese umfassen Kommunikationssystem- und 5G-Technologien sowie verschiedene Produkte und Dienstleistungen und werden in enger Zusammenarbeit mit Kunden- und Partnerunternehmen geschaffen um neue Geschäftsbereiche und Dienste zu erschließen.



Zukünftige Weiterentwicklungen

Mitsubishi Electric erwartet die Einführung von Demonstrationstests an seinen anderen Unternehmensstandorten sowie die Einrichtung einer neuen 5G-Infrastruktur an seinen Unternehmensstandorten und in seinen Laboren. Das 5G Open Innovation Laboratory, das den Betrieb im aktuellen Geschäftsjahr bis zum 31. März 2021 im Forschungs- und Entwicklungszentrum für Informationstechnologie des Unternehmens in Kamakura in der Präfektur Kanagawa aufnehmen soll, ist beispielsweise die Basis für gemeinsame Recherchen und Demonstrationen mit Kunden- und Partnerunternehmen, um neue Geschäftsbereiche und Dienste zu erschließen.

Mitsubishi Electric arbeitet mit Partnerunternehmen zusammen, um neue Geschäftsbereiche und Dienste zu schaffen. Sie untersuchen 5G-Anwendungen und führen Demonstrationstests durch, die grundlegende 5G-Technologien umfassen, einschließlich Kommunikationssystemen, Antennentechnologien und Hochfrequenz- sowie optischen Geräten.

###

Über die Mitsubishi Electric Corporation

Mit fast 100 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“ bereichert Mitsubishi Electric die Gesellschaft mit Technologie. Das Unternehmen verzeichnete im Geschäftsjahr zum 31. März 2020 einen Umsatz von 4.462,5 Mrd. Yen (40,9 Mrd. US-Dollar*). Weitere Informationen erhalten Sie unter www.MitsubishiElectric.com.

* US-Dollarbeträge werden zu einem Wechselkurs von 109 Yen für 1 US-Dollar umgerechnet, dem ungefähren Wechselkurs an der Tokioter Devisenbörse vom 31. März 2020.