



ROHDE & SCHWARZ

presse I N F O R M A T I O N

Rohde & Schwarz und MediaTek bieten weltweit erste Testlösung für A-BeiDou-basierte standortbezogene Dienste

Rohde & Schwarz und MediaTek haben die Verifizierung der standortbezogenen Dienste (location based services, LBS) für A-BeiDou, dem neuen GNSS-Satellitennavigationssystem aus China, für U-Plane und C-Plane erfolgreich abgeschlossen. Mit der R&S TS-LBS Testlösung können Hersteller von Mobilfunkgeräten und Chipsätzen sowie Testhäuser und Netzbetreiber nachweisen, dass Chipsätze und Mobilfunkgeräte zum Betrieb in einem bestimmten Netz zugelassen werden dürfen.

München und Hsinchu (Taiwan), 21. Juli 2017 — Die erfolgreiche A-BeiDou-Verifizierung des MediaTek-Prüflings durch das R&S TS-LBS Testsystem von Rohde & Schwarz markiert einen wichtigen Meilenstein in der Weiterentwicklung von Ortung und Navigation über GNSS. Erstmals konnte mit dem Setup ein Gerät für A-BeiDou-basierte standortbezogene Dienste validiert und verifiziert werden.

Das R&S TS-LBS von Rohde & Schwarz ist ein Testsystem für die Prüfung von GNSS- und netzwerkbasierter LBS. Es besteht aus einem R&S CMW500, der die Funktion eines Basisstationssimulators übernimmt, und einem R&S SMBV100A GNSS-Simulator. Der R&S CMW500 versorgt den Prüfling mit Assistenzdaten und der R&S SMBV100A simuliert die BeiDou-Satelliten. Das R&S TS-LBS Testsystem lässt sich für die GCF- und PTCRB-Zertifizierung sowie auch netzbetreiberspezifische Zertifizierungen von Chipsätzen und Mobilfunkgeräten einsetzen.

Alexander Pabst, Vice President Systems and Projects im Geschäftsbereich Messtechnik von Rohde & Schwarz, erläutert: „Wir freuen uns, gemeinsam mit MediaTek durch unser messtechnisches Know-how die Entwicklung A-BeiDou-basierter standortbezogener Dienste zum Erfolg zu bringen. Rohde & Schwarz ist mit Testlösungen für A-GNSS wie A-GPS oder A-Glonass sowie für OTDOA/eCID weltweit bereits stark aufgestellt. In enger Kooperation mit unseren Partnern unterstützt Rohde & Schwarz mit innovativen Messtechniklösungen die Evolution von den bestehenden zu neuen Satellitensystemen wie A-BeiDou.“

TL Lee, General Manager der Wireless Communications Business Unit bei MediaTek, erklärt: „MediaTek entwickelt und testet neueste Mobilfunktechnologien und -standards mit dem Ziel, die Branche stetig voranzutreiben. In enger Zusammenarbeit mit Rohde & Schwarz haben wir die Testlösung für A-BeiDou LBS entwickelt und validiert und das A-BeiDou Proof-of-Concept-Testsystem basierend auf dem R&S TS-LBS und unter Verwendung eines MediaTek-Prüflings verifiziert. Dies ist ein wichtiger Schritt in der Entwicklung der LBS-Technologie, der es ermöglicht, innerhalb des Mobilfunk-Ökosystems Chipsätze und Mobilfunkgeräte für die neue LBS-Technologie zu verifizieren.“

Weitere Informationen über das R&S TS-LBS Testsystem finden sich unter:

www.rohde-schwarz.com/ad/press/ts-lbs

Ansprechpartner für Pressevertreter:

Christian Mokry, Tel.: (089) 4129-13052, E-Mail: press@rohde-schwarz.com

Kontakt für Leser:

Tel.: (089) 4129-12345, E-Mail: customersupport@rohde-schwarz.com

Rohde & Schwarz

Der Elektronikkonzern Rohde & Schwarz bietet innovative Lösungen auf allen Feldern der drahtlosen Kommunikationstechnik. Außerdem sorgt er für Sicherheit in der Informationstechnik. Vor mehr als 80 Jahren gegründet, unterhält das selbstständige Unternehmen ein engmaschiges Vertriebs- und Servicenetz mit Niederlassungen und Vertretungen in mehr als 70 Ländern. Zum 30. Juni 2016 betrug die Zahl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter rund 10.000. Der Konzern erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2015/2016 (Juli bis Juni) einen Umsatz von rund 1,92 Milliarden Euro. Der Firmensitz ist in Deutschland (München), in Asien und Amerika steuern starke regionale Hubs die Geschäfte.

About MediaTek

MediaTek Incorporated (TWSE: 2454) is a global fabless semiconductor company that enables 1.5 billion connected devices a year. We are a market leader in developing innovative systems-on-chip (SoC) for mobile device, home entertainment, connectivity and IoT products. Our dedication to innovation has positioned us as a driving market force in several key technology areas, including highly power-efficient mobile technologies and advanced multimedia solutions across a broad range of products such as smartphones, tablets, digital televisions, OTT boxes, wearables and automotive solutions. MediaTek empowers and inspires people to expand their horizons and more easily achieve their goals through smart technology. We call this idea Everyday Genius and it drives everything we do. Visit www.mediatek.com for more information.

R&S ® ist eingetragenes Warenzeichen der Firma Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG.

– 2 –

Alle Pressemitteilungen sind im Internet unter <http://www.presse.rohde-schwarz.de> abrufbar.
Dort steht auch Bildmaterial für Sie zum Download bereit.