



01.12.2017 – 16:23 Uhr

Wireless Innovation Forum Achievement Award: SVFuA als Technology of the Year ausgezeichnet

München (ots) -

Das Wireless Innovation Forum hat auf der Wireless Innovation Forum Conference on Communications Technologies and Software Defined Radio (WINNComm 2017) die Gewinner der jährlich zu vergebenden, prestigeträchtigen Achievement Awards verkündet. SVFuA, das für die Deutsche Bundeswehr entwickelte softwarebasierte Funksystem (SDR) für streitkräfteübergreifende Operationen, wurde als "Technology of the Year" ausgezeichnet. Es leistet einen Beitrag zur Zielsetzung des WINNForum, die Interoperabilität verbündeter Streitkräfte zu ermöglichen. Als federführender Industriepartner des SVFuA-Projekts hat Rohde & Schwarz dieses Konzept mit seiner Wellenformentwicklungsumgebung möglich gemacht.

Der Technology of the Year Award würdigt die Leistung von Einzelpersonen oder Organisationen für ein bahnbrechendes Produkt oder eine Technologie aus dem Bereich Software Defined Radio und Cognitive Radio.

Ziel des SVFuA-Projekts war die Entwicklung eines softwarebasierten Funksystems (SDR) für die Deutsche Bundeswehr zum Einsatz in streitkräfteübergreifenden Operationen. Es wurde im Juni 2016 erfolgreich abgeschlossen. Im Juni 2017 unterzeichnete das Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw) nach vielen Jahren gemeinsamer Entwicklungsarbeit einen Vertrag mit Rohde & Schwarz über die Beschaffung von SVFuA. Damit erhält die Bundeswehr alle notwendigen Werkzeuge, um die Informationshoheit zu gewinnen und zu schützen. Sie stellt außerdem Schnittstellen zu Bündnispartnern während streitkräftegemeinsamen Operationen und für die kollektive Verteidigung bereit.

Bosco Novak, Leiter des Geschäftsbereichs Sichere Funkkommunikationssysteme bei Rohde & Schwarz, erklärt: "Wir fühlen uns geehrt, vom Wireless Innovation Forum, einer Expertenorganisation, die sich weltweit für die Weiterentwicklung der Kommunikationstechnik einsetzt, für unsere Pionierleistung ausgezeichnet zu werden. Wir sind stolz darauf, die Deutsche Bundeswehr mit dem SVFuA-System für sichere und interoperable, moderne taktische Kommunikation zu unterstützen."

Die Funkgeräteplattform und die Wellenformen entsprechen dem vom WINNF unterstützten Standard Software Communications Architecture (SCA), Version 2.2.2. Die Zertifikate über die SCA-Konformität wurden von der Wehrtechnischen Dienststelle für Informationstechnologie und Elektronik (WTD 81) ausgestellt. Die WTD 81 ist das erste europäische Prüflabor, das ein Zertifikat über die SCA-Konformität ausgestellt hat. SVFuA ist das erste europäische SDR, das eine SCA-Zertifizierung erhalten hat. Auch ist SVFuA das erste europäische SCA-basierte SDR-System, auf das erfolgreich Wellenformen von Drittanbietern portiert wurden. Es ist darüber hinaus das erste Funksystem weltweit, das die Portierung von Wellenformen ermöglicht und gleichzeitig die geistigen Eigentumsrechte sowohl der Plattform als auch der Wellenformlieferanten schützt.

Als federführender Industriepartner des SVFuA-Projekts hat Rohde & Schwarz dieses Konzept mit seiner Wellenformentwicklungsumgebung möglich gemacht. Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) hat bestätigt, dass das System bis zur deutschen Geheimhaltungsstufe GEHEIM zertifizierbar ist. Dies ist eine Voraussetzung für die Zertifizierung bis zur NATO-Geheimhaltungsstufe NATO SECRET. Als Dreikanalfunksystem unterstützt die SVFuA mehrere unabhängige Sicherheitsstufen (Multiple Independent Levels of Security, MILS).

Insgesamt leistet SVFuA einen wesentlichen Beitrag zur Zielsetzung des WINNForum, die Interoperabilität verbündeter Streitkräfte zu ermöglichen.

Kontakt:

press@rohde-schwarz.com
Tel. 089/4129-0

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100017558/100809943> abgerufen werden.