



## PRESSEMITTEILUNG

17.Juni 2010

---

### **EB UND MEDAV KÜNDIGEN INTEROPERABILITÄT BEI DER MESSUNG, MODELLIERUNG UND SIMULATION VON FUNKKANÄLEN AN**

#### ***Die Verwendung exakt gemessener Funkkanaldaten bietet die ideale Umgebung für Labortests von Wireless-Geräten und -Netzwerken***

Oulu, Finnland/Uttenreuth, Deutschland – EB (Elektrobit), ein führender Hersteller innovativer, integrierter Techniklösungen für die Wireless- und Automobilbranche, und MEDAV, ein führender Anbieter von Messsystemen für Funkkanäle, haben bekannt gegeben, gemeinsam an der Interoperabilität des RUSK MIMO Channel Sounder von MEDAV und der Prosim-Kanalsimulatoren von EB zu arbeiten. Käufer des Funkkanalsimulators Prosim von EB haben jetzt die Möglichkeit, für ihre Tests von Wireless-Geräten Daten zu verwenden, die mit dem RUSK MIMO Channel Sounder von MEDAV gemessen wurden.

„Konformitätstests zur Prüfung der Übereinstimmung mit grundlegenden Branchenstandards sind auf den vom Wettbewerb geprägten Märkten von heute nicht mehr ausreichend. Eine Laborumgebung, in der reale Funkbedingungen exakt simuliert werden können, ist für die Entwickler und Betreiber von Mobilfunkgeräten zu einem Muss geworden. Die einzigartige und patentierte dateibasierte Simulationsarchitektur und die Wiedergabemöglichkeiten der Funkkanalsimulatoren EB Prosim eröffnen unseren Kunden zusammen mit den vom MEDAV-Sounder gemessenen Daten Wettbewerbsvorteile“, sagt Antti Sivula, Senior Vice President des Geschäftsbereichs Wireless Communications Tools bei EB. „Wir möchten unseren Kunden aus verschiedenen Wireless-Branchen mit dieser Zusammenarbeit mit MEDAV durch besseren Zugriff auf erstklassige Lösungen die Durchführung von Tests ermöglichen, die über reine Konformitätstests hinausgehen, damit sie stets die zuverlässigste Wireless-Verbindung anbieten können.“

Messungen mit dem MIMO Channel Sounder von MEDAV liefern die exaktesten und realistischsten Kanalmodelle für die wiederholte Durchführung von Labortests. Bei diesem Prozess fungiert der Sounder wie ein Aufzeichnungsgerät und der Funkkanalsimulator wie ein Projektor, der die aufgezeichneten Funkkanaldaten wiedergibt. Hierfür ist eine dateibasierte Simulation erforderlich, mit der derselbe Testlauf so oft wie nötig immer auf die exakt gleiche Art und Weise durchgeführt werden kann.

„In unserer Bibliothek sind bereits Messdaten für verschiedene Umgebungen gespeichert und außerdem bieten wir unseren Kunden im Rahmen von Kampagnen die Durchführung von Funkkanalmessungen an“, so Horst Jonuscheit, stellvertretender Geschäftsführer und Prokurist bei MEDAV. „Indem wir die Nutzung von mit dem RUSK MIMO Channel Sounder von MEDAV gemessenen Daten mit der Simulationsplattform EB Prosim ermöglichen, konnte für Kunden in aller Welt eine große technische Lücke geschlossen werden. Benutzer dieser Systeme profitieren nunmehr von den Ergebnissen der gemeinsamen Erfahrung von EB und MEDAV.“

Weitere Informationen zum MIMO-Simulator EB Prosim F8 sowie anderen Prosim-Produkten von EB finden Sie unter folgender Adresse: <http://www.elektrobit.com/ebprosim>. Weitere Informationen zu den MIMO Channel Sounder-Lösungen von MEDAV finden Sie unter <http://www.medav.de> und <http://www.channelsouder.de>.

Elektrobit Corporation, Tutkijantie 8, 90590 Oulu, Finnland Tel.: +358 40 344 2000, Fax: +358 8 343 032,  
www.elektrobit.com, USt-Identifikations-Nummer: FI10041295, Unternehmens-ID: 1004192-5, Oulu

MEDAV GmbH, Gräfenberger Str. 32-34, 91080 Uttenreuth, Deutschland, Tel.: +49-9131-583-0, Fax: +49-9131-583-11  
www.medav.de – info@medav.de



#### **WEITERE INFORMATIONEN:**

Jari Heinänen  
Director, Business Development, Wireless Communications Tools  
EB (Elektrobit)  
Tel. +358 40 344 2087  
Email: [jari.heinanan@elektrobit.com](mailto:jari.heinanan@elektrobit.com)

Horst Jonuscheit  
Director, Sales and Business Development  
MEDAV GmbH  
Tel. +49 9131 583 220  
Email: [horst.jonuscheit@medav.de](mailto:horst.jonuscheit@medav.de)

#### **EB, Elektrobit Corporation**

EB setzt auf fortschrittliche Technologien und verwandelt diese in begeisternde Lösungen für Endanwender. Als führender Anbieter von Software- und Hardware-Lösungen für Embedded Systeme hat sich das Unternehmen auf die Bereiche Automotive und Wireless-Technologien spezialisiert. 2009 bilanzierte Elektrobit einen Nettoumsatz von 153,8 Mio. Euro. Die Elektrobit Corporation ist im NASDAQ OMX Helsinki notiert. [www.elektrobit.com](http://www.elektrobit.com)

#### **Der Geschäftsbereich Wireless Communications Tools von EB**

EB ist im Geschäftsbereich Wireless Communications Tools ein führendes Unternehmen im Bereich Prüfungstechnik zur Messung, Modellierung und Simulation in Funkkanalumgebungen. Das Unternehmen bringt seine umfassende Erfahrung und seinen namhaften Kundenstamm führender Marken in der Branche in die Modellstandardisierung, die Simulation und die Messung von Funkkanälen ein.

#### **MEDAV GmbH**

MEDAV ist seit nahezu 30 Jahren weltweit Lieferant für Produkte, Systeme und kundenspezifische Lösungen für Aufgaben zur Funküberwachung, Funkkanalmessung, IT, Sprachsignalverarbeitung und Qualitätsprüfung. [www.medav.de](http://www.medav.de)

#### **Der Geschäftsbereich CSS Channel Sounder Solutions von MEDAV**

Seit 1990 beschäftigt sich MEDAV mit Aufgaben auf dem Gebiet der Funkkanalmessung. MEDAV ist Entwickler und Lieferant für anspruchsvolle Channel Sounder Systeme. MEDAV engagiert sich in Zusammenarbeit mit dem Forschungspartner TU Ilmenau, Deutschland, in verschiedenen nationalen und internationalen Forschungsprojekten mit Messkampagnen, Messdatenanalyse unter Verwendung von hochauflösenden Algorithmen, Kanalmodellierung sowie Kanalsimulation.