

Telebanking-Stick auf der CeBIT 2009

Hochsicheres mobiles Online-Banking

Pressemitteilung 26.02.2009

Ein Projekt mit höchstem Innovationspotential stellt das MICON-Team des Lehrstuhls für Rechnerarchitektur der Universität Rostock auf der CeBIT vom 3. bis 8. März 2009 in Halle 9 am Stand D 04 vor. Dies ist der Telebanking-Stick, der zu den Preisträgern der venturesail 2007, dem Ideenwettbewerb des Landes Mecklenburg-Vorpommern gehört und der mit einem interdisziplinären Team intensiv weiterentwickelt wurde.

"Onlinebanking kann in Zukunft viel sicherer sein und außerdem bequem an jedem Ort der Welt durchgeführt werden.", betont Doktorand und Entwickler Daniel Versick. Dazu wird dem Anwender ein wie ein USB-Stick aussehendes Gerät zur Verfügung gestellt. Dieser Mini-Computer enthält eine hochsichere Onlinebanking-Applikation. Er startet die Anwendung auf dem Stick, wenn dieser mit einem PC verbunden wird und baut eine gesicherte Datenverbindung zur Bank auf. Da die Ausführung der Anwendung direkt auf dem Prozessor des Stick-Computers und somit die Verschlüsselung der Daten des Nutzers, z. B. ein Buchungsauftrag, auf dem System erfolgen, sind diese nicht von außen auslesbar. Es können weder der als Internetzugang genutzte PC, noch andere außerhalb des Sticks befindliche Programme die Daten ausspähen oder manipulieren.

Dieses Konzept kann auch für andere sicherheitsrelevante Anwendungen eingesetzt werden. Applikationen, die eine geschützte Internet-Verbindung mit einem hochsicheren Firmennetz aufbauen, können ebenso die Technologie nutzen, wie der Organizer mit persönlichen Daten. Sicherheit und Zuverlässigkeit stehen bei der Entwicklung im Vordergrund. Sie sind eine solide Basis, um breite Akzeptanz zu erreichen.

Das Team um Daniel Versick bereitet derzeit intensiv die Gründung eines Unternehmens vor. Ihr Start in die unternehmerische Selbständigkeit soll kurz nach der Messe erfolgen.

Ansprechpartner:

Universität Rostock, Fakultät für Informatik und Elektrotechnik

Dipl.-Inf. Daniel Versick, Tel.: (0381) 498 7556, daniel.versick@uni-rostock.de

Dipl.-Phys. Wolfram Bütow, Tel.: (0381) 498 7540, pr.ief@uni-rostock.de