

Voice-Komplettierung für certgate Smartphone Protector :

***Erste Verschlüsselung für mobile IP-Telefonie auf handelsüblicher und
hochsicherer Plattform***

Nürnberg, 24. Februar 2010 – Die certgate GmbH, Anbieter von Sicherheitslösungen für mobile Endgeräte, gibt die Entwicklung einer standard-basierten Sprachverschlüsselung bekannt. Die neue Voice-Crypto-App wird die Hochsicherheitslösung certgate Smartphone Protector des Nürnberger IT-Security-Spezialisten zu einer Gesamtlösung für sichere Sprach- und Daten-Kommunikation vervollständigen.

Die Technologie der bisher auf die hochsichere Verschlüsselung von Daten fokussierten certgate-Lösung wird unter anderem im Projekt SiMKo2 – auch bekannt als "Merkelphone" – für die sichere Mobilkommunikation der Bundesregierung und der Öffentlichen Verwaltung eingesetzt.

Jetzt erfolgt die Ergänzung um eine SIP- und SRTP-interoperable Sprachverschlüsselungskomponente auf Basis von VoIP. Zum Schlüsselaustausch kommen dabei wahlweise PKI oder das ZRTP-Verfahren zum Einsatz.

"Mit unserer Neuentwicklung ermöglichen wir die verschlüsselte Übermittlung von Daten und Sprache auf höchstem Sicherheitsniveau unter Nutzung handelsüblicher Smartphones," erläutert Dr. Paschalis Papagrigoriou, Geschäftsführer der certgate GmbH. "Besonderen Wert haben wir darauf gelegt, dass Sprach- und Datenübertragung durch sichere Verfahren abgeschirmt werden und die eingesetzten Endgeräte durch unsere Smartcard mit einem hochwirksamen Schutz gegen Manipulationen und Spyware ausgestattet sind."

certgate schließt Spionage-Angriffe gegen das Endgerät durch die BSI-geprüfte "Kernel-Protection" aus, die das Betriebssystem vor Manipulationen schützt und jede Installation von Schadsoftware auf dem Smartphone verlässlich ausschließt.

Angreifbare Endgeräte waren in die Diskussion geraten, nachdem bekannt wurde, dass Mikrophone und Lautsprecher der Mobiltelefone dem Angreifer mittels frei verfügbarer Lausch-Software auch

bei eingeschalteter Verschlüsselung den Zugang zum vertraulichen Gesprächsinhalt eröffnen können.

Der „gehärtete“ certgate Smartphone Protector, der seit der CeBIT 2009 auf dem Markt eingeführt ist, stellt eine einzigartig sichere Lösung dar, die mittels hardwaregeschützter Zertifikate und Schlüssel Smartphones und PDAs sowie die darauf befindlichen Daten vor jeder Art unberechtigter Zugriffe und Manipulationen abschirmt. Der Protector stellt außerdem Zertifikate und Schlüssel für die sichere Datenübertragung (VPN, SSL) und die hardwaregestützte Verschlüsselung von E-Mails (S/MIME) zur Verfügung.

Besuchen Sie certgate:

2. - 6. März 2010 CeBIT 2010, Hannover
Halle 11, CeBIT Security Plaza, Stand D12, Präsentationsplatz 4
Halle 9, Bayern innovativ, Stand B20

2. - 5. März 2010, RSA Conference 2010, San Francisco
Moscone Convention Center, als Gast der certgate-Partner NCP und Kobil am Stand 1440

Über certgate GmbH

Das in Nürnberg ansässige High-Tech-Unternehmen certgate GmbH wurde 2004 von Dr. Paschalis Papagrigroriou gegründet. Geschäftsfeld der innovativen Firma ist die Entwicklung und Vermarktung von Produkten und Lösungen, die den Umgang mit mobilen Kommunikationsgeräten sicherer und benutzerfreundlicher machen. certgate hat die weltweit erste microSD-Card mit Smartcard-Funktionalität entwickelt und seinen technischen Vorsprung im Bereich der mobilen IT-Sicherheit mit Patentschutz versehen.

Der Kern der Lösungen, die certgate SmartCard microSD, ermöglicht aufgrund ihrer starken kryptografischen Funktionen das Speichern und sichere Verwenden von Zertifikaten sowie das Generieren von Schlüsselpaaren. Damit unterstützt die Smartcard auf Smartphones und Notebooks vollwertige Zwei-Faktor-Authentisierung, verschlüsselte Datenspeicherung, E-Mail-Verschlüsselung, sicheres Mobil-Banking nach HBCI- und EBICS-Standards und den Aufbau geschützter VPN-Verbindungen. In enger Zusammenarbeit mit Implementierungspartnern beschäftigt sich certgate auch mit kundenindividuellen Sicherheitslösungen für Smartphones, PDAs und andere Mobilgeräte auf Basis seiner certgate SmartCard microSD.

www.certgate.com

certgate Pressekontakt

certgate GmbH
Jeannot Joffroy
Merianstraße 26
90409 Nürnberg
Germany

Phone: +49 / 911 / 9 35 23 32
Fax: +49 / 911 / 9 35 23 52
press@certgate.biz

certgate PR-Agentur

faltmann PR
Sabine Faltmann
Theaterstraße 15
52062 Aachen
Germany

Phone: +49 / 241 / 57 07 357
Fax: +49 / 321 / 21 20 53 63
certgate@faltmann-pr.de