

## Profi für zertifizierte Sicherheit

### Die Cherry GmbH bietet das umfassendste Portfolio an zertifizierten Sicherheitslösungen

Die Cherry GmbH gehört neben Microsoft und Logitech zu den großen Drei im Markt der Computereingabegeräte für Endkunden. Zählen in diesem Segment neben Qualität vor allem Design und Preis, können sich im B2B-Umfeld einzig qualitativ hochwertige und vor allem zuverlässige Produkte behaupten. Eigenschaft, die die Cherry GmbH seit Jahren unter Beweis stellt. Nicht umsonst sind über die Hälfte aller deutschen Büroarbeitsplätze mit Tastaturen der Cherry GmbH ausgestattet. Zu den so genannten Standardtastaturen fertigt das Unternehmen durch die Integration von Magnet- und Chipkartenlesern zahlreiche Spezialtastaturen für Anwendungen in den Bereichen Gesundheitswesen, Security und Point of Sale (PoS).

#### Wächter und Wegweiser auf der virtuellen Datenautobahn

Längst haben neue Medien in Unternehmen, Behörden und Institutionen Einzug gehalten. Wurden Informationen früher per Brief übermittelt, fliegen die Daten nun per Knopfdruck auf der elektronischen Datenautobahn zum Adressaten. Da der Weg über ein öffentliches Netz führt, ist eine eindeutige Identifizierung des Absenders und die Verschlüsselung der Daten für eine sichere und vertrauensvolle Kommunikation unabdingbar. Denn nur durch eine eindeutige Identifizierung können Manipulationen verhindert werden.

Durch die Einhaltung spezieller Sicherheitsstandards gewährleisten Produkte der Cherry GmbH seit Jahren die Sicherung unternehmenskritischer Bereiche. In Kooperation mit ausgewählten Software-Partnern leisten sie einen wertvollen Beitrag zur Verschlüsselung, Authentifizierung und zum Signieren von Daten.

So kam beispielsweise bereits im Jahr 2005 die erste Cherry Kartenleser-Tastatur mit Common-Criteria-Zertifizierung der Evaluierungsstufe EAL 3+ für die qualifizierte elektronische Signatur auf den Markt.



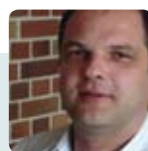
2006 zeichnete das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnologie (BSI) mit dem Smart Terminal ST-2000 nach dem SmartBoard G83-6700 (PS/2 Tastatur mit seriellen Leser) und dem SmartBoard G83-6744 (USB Tastatur mit USB Chipkartenleser) bereits das dritte Produkt von Cherry

mit der begehrten Sicherheitsauszeichnung aus. Die Cherry GmbH ist damit der einzige Hersteller weltweit, der seinen Kunden die Möglichkeit gibt, einen zertifizierten Chipkartenleser als Standalone- oder als tastaturintegriertes Gerät zu verwenden. Durch die Unterstützung von PC/SC 2.0 ist auch eine einfache Integration in Applikationen gewährleistet. Selbstverständlich wird auch eine CT-API-, und eine OCF-Schnittstelle angeboten.



#### Über die Common-Criteria-Zertifizierung:

Die Common-Criteria-Zertifizierung wurde 1998 von Regierungsstellen in den USA, Kanada, Deutschland, Großbritannien und Frankreich begründet und bereits von mehreren anderen Ländern übernommen. Sie wurde von der NIST (National Institute of Standards and Technology) veröffentlicht und ist international von der ISO (International Organization for Standardization) standardisiert. Die Klassifizierung der Informationssicherheit in den Common Criteria erfolgt in acht so genannten EAL-Klassen. Diese reichen von EAL0 für unzureichendes Vertrauen bis hin zu EAL7 für den formal verifizierten Entwurf und Test des IT-Equipments.



Uwe Harasko, Produktmanager  
Security Produkte bei der Cherry GmbH

#### INTERVIEW

**SIGNAMIC:** Herr Harasko, wie hat sich der Markt der zertifizierten Standalone-Leser und -Tastaturen mit Chipkartenleser in den vergangenen Jahren entwickelt?

**Uwe Harasko:** Nach zögerlichem Beginn entwickelt sich der Markt für zertifizierte Geräte zu einem starken Umsatzträger. Die Nachfrage war anfänglich auf wenige Projekte beschränkt, ist aber auf dem besten Wege sich zu einem Mainstream zu entwickeln. Dies sieht man nicht nur an der Anzahl der Anfragen und Projekte, sondern auch an den Kunden und deren Herkunftsländern.

**SIGNAMIC:** In welchen Bereichen werden diese Produktlösungen bisher am häufigsten eingesetzt?

**Harasko:** Bisher werden diese Produkte hauptsächlich im deutschen Behördenbereich für qualifizierte Elektronische Signaturen eingesetzt.