

Dem Phishing das Wasser abgraben

Mobile TANs verringern Phishing-e-Mail-Risiko im Online Banking / „Enterprise Quality SMS Services“ sichern zuverlässigen und zeitnahen TAN-Versand per SMS

Oktober 10, 2006 - München - Banken, die ihren Kunden mobile transaktionsbezogene TANs zur Verfügung stellen, erhöhen die Sicherheit im Online-Banking beträchtlich. Während beim herkömmlichen PIN/TAN-Verfahren gedruckte TAN-Listen an die Bankkunden verschickt und von ihnen aufbewahrt werden, fordern die Kunden beim mobilen Verfahren einzelne TANs für aktuell anstehende Transaktionen an und erhalten sie umgehend per SMS zugeschickt. Damit wird verhindert, dass die Kunden TANs zur Hand haben, die sie auf Phishing-Mails hin eingeben könnten. Für den zeitnahen und zuverlässigen Versand der TANs per SMS bietet der Operator TynTec „Enterprise Quality SMS Services“ an, die sich durch die garantierte Zustellung innerhalb von maximal 15 Sekunden und ein „GSM Delivery Receipt“, eine Bestätigung über die Zustellung an das Mobiltelefon in Echtzeit, auszeichnen.

Bislang verhindern Mängel wie fehlende Zustellgarantien, dass SMS sich für die Übermittlung zeit- und sicherheitskritischer Informationen im Bankenbereich durchgesetzt haben. Diese Lücke schließen jetzt TynTecs „Enterprise Quality SMS Services“. Sie beruhen auf TynTecs direktem Zugang zur Mobilfunk-Infrastruktur SS7 und dem hoch skalierbarem Short Message Service Center (SMS-C). Die Auswertung von Signalisierungsinformationen macht dabei erstmals Quality-of-Service-Garantien für mobile Datendienste möglich. Damit verfügt TynTec über die Infrastruktur, die eine sichere End-to-End-Übermittlung der Kurzmitteilungen ermöglicht. Die SMS bleiben bei der Übermittlung von der Bank-Anwendung bis an das Empfänger-Handy in der Hand von TynTec und werden in keinem Fall über ein SMS-C eines anderen Netzbetreibers zugestellt.

Neben der zuverlässigen und schnellen Übermittlung spielt für Banken der Schutz von Informationen vor dem Zugriff Dritter eine bedeutende Rolle. Die Nutzung der „Enterprise Quality SMS Services“ erfolgt aus den Unternehmensanwendungen über APIs (Application Programmable Interfaces) auf der Basis des SMS-Standardprotokolls SMPP 3.4. Für den Schutz bei der Übermittlung an das SMS-C von TynTec sorgt eine VPN-Verbindung (1024 bit IPsec). Die Luftschnittstelle ist über GSM A5 Asymmetric Encryption Algorithm geschützt.

Weitere Informationen

Talkabout communications gmbh

Sabine Fach

sfach@talkabout.de

Tel: +49 89 459954 21

Pressoffice TynTec

<http://tyntec.talkabout.de>

Über TynTec

TynTec ist ein SMS Service Provider, der Geschäftskunden „Enterprise Quality SMS Services“ zur Steuerung unternehmenskritischer Prozesse bereitstellt. Diese unterscheiden sich von herkömmlichen SMS-Diensten durch hohe Zuverlässigkeit und Zugriffs-Sicherheit, die durch eine direkte Verbindung zwischen Absender und Empfänger gewährleistet wird. TynTec garantiert die Zustellung der Nachrichten innerhalb von ein bis fünf, maximal zehn Sekunden in 340 Netze in 140 Ländern. Der Absender erhält für jede SMS eine Zustellbestätigung, auf Wunsch auch



Informationen zu Status, Aufenthaltsnetz oder Netzzugehörigkeit des angesprochenen Mobiltelefons.

TynTec betreibt ein eigenes SMS-C und hat direkten Zugang zu SS7 durch Partnerschaften mit den Netzbetreibern Manx Telecom, Digicel Jamaica und Alands Mobiltelefon.

Tyntec hat Niederlassungen in Douglas, London, Dortmund und München; der Hauptsitz ist in Großbritannien. Über 110 Unternehmen, darunter British Airways, Accenture, Unilever und TNT Airways, setzen den Service von TynTec im Rahmen ihrer Unternehmenskommunikation ein. Zudem arbeitet TynTec mit zahlreichen SMS-Aggregatoren und Resellern wie m-blox, Netsize und Mobile365 zusammen. Auch MVNOs, MNOs und Anbieter von Wireless Services wie O2, Talkline und Debitel nutzen die Dienste von TynTec.