



Aus aktuell gegeben Anlass informieren wir Sie über den Technologieunterschiede von Token Systemen (vorab berechnete Codes) und der SMS PASSCODE Technologie.

RSA Security® – der Hersteller der weltweit führenden Token Systeme SecureID – berichtete diese Woche von einem Sicherheitsvorfall, der die komplette SecureID Token Technologie kompromittieren kann.

SMS PASSCODE, der Hersteller der weltweit führenden 2-Faktor-Authentifizierung über SMS gibt für seine Technologie Entwarnung: **„So etwas kann bei uns nicht passieren“**.

Wie Sie aus dem nachfolgenden Link zur Original-Meldung ersehen können, handelt es bei dem Vorfall um einen Angriff, der den Angreifern Zugang zur zentralen Kern-Technologie ermöglichte, was RSA dazu veranlasste seine Kunden weltweit diesbezüglich zu warnen. Zur RSA Meldung: www.rsa.com/node.aspx?id=3872

Das Hauptproblem von Token und andere SMS-basierenden 2-Faktor Authentifizierungen besteht darin, dass der Code bereits vorab berechnet und zur Verfügung gestellt wird. Wenn man also Zugriff auf den „Aktivierungs-Schlüssel“ erlangt oder weiß, wie man den Code errechnen kann oder ihn über eine Phishing Attacke bekommt, dann kann die ganze Technologie kompromittiert werden, wie es jetzt bei RSA der Fall ist.

SMS PASSCODE® bewährt sich erneut als hochsichere Lösung der neusten Generation

SMS PASSCODE verwendet ein sichereres Login Verfahren in Echtzeit. Tatsächlich validiert **SMS PASSCODE** zuerst den Anmeldenamen und das zugehörige Passwort und erst nach erfolgreicher Validierung wird ein, nach FIPS 140-2 Standard zufällig generierter PASSCODE erstellt, der nur für diesen einen Anmeldevorgang gültig ist. Da der PASSCODE nicht bereits vor dem Login-Versuch existiert, kann er weder durch Phishing noch durch andere Angriffe kompromittiert werden.

Zusätzlich zur höheren Sicherheit beim Login-Prozess bietet **SMS PASSCODE** eine einfach zu implementierende Lösung, die sich nahtlos in alle führenden Authentifizierungssysteme integriert und außerdem skalierbar und redundant ist.

SMS PASSCODE hat für seine hochsichere Technologie weltweit bedeutende Auszeichnungen wie Secure Computing Magazine Top 5 Innovator, Citrix Partner of the Year Finalist 2010, InfoSecurity Product Guide Customer Choice 2011 und erst kürzlich zum zweiten Mal hintereinander den Red Herring Global 100 Award für 2011 erhalten.

Dies zeigt, auch im Kontext der obigen Meldung, den hohen Wert der Lösung **SMS PASSCODE**. Für weitere Fragen in diesem Zusammenhang stehen wir Ihnen jederzeit gerne persönlich zur Verfügung.

Ihr ProSoft Team

Weiterführende Links:

[RSA-Hack könnte Sicherheit von SecurID-Tokens gefährden](#) (heise Security)

[Hacker steigen bei Lockheed Martin ein](#) (heise Security)