

REINER SCT AUTHENTICATOR:

Mehr **Sicherheit** bei Online-Diensten

Bei Online-Diensten ist die Kombination aus Benutzername und Passwort alles andere als sicher. Vor allem im Geschäftsumfeld lässt sich der Datenverkehr per Zwei-Faktor-Authentifikation im Zusammenspiel mit einem QR-Code und passender Hardware wie dem Reiner SCT Authenticator sicherer gestalten | VON BJÖRN LORENZ

Egal, ob es sich um Cloud-Speicher wie Dropbox, um Webshops oder Unternehmensportale handelt – die meisten werden noch immer mit einem Benutzernamen und einem mehr oder weniger einfachen Passwort geschützt. Auch komplizierte Kryptogramme schaffen keine absolute Sicherheit. Bei den meisten Geldhäusern und Online-Diensten kommt inzwischen die Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) zum Zuge. Die Anmeldung wird dabei nach Benutzername und Kennwort um eine dritte Komponente erweitert. Dabei handelt es



Voraussetzung für den Einsatz des Authenticators ist, daß der Online-Dienst 2FA mit QR-Codes unterstützt.

sich um einen temporären Zahlencode (One Time Password), ähnlich der Transaktionsnummer (TAN) beim Online-Banking. Dieser wird auf ein zweites Gerät geschickt, z.B. ein Smartphone. Gängige Praxis ist dabei etwa der Versand per SMS oder auf eine spezielle App. Aber auch hier bestehen Sicherheitslücken: Viele Authentifizierungs-Apps erlauben Screenshots, was sich Hacker zunutze machen können. Weil Sim-Karten gezielt entwendet werden können und SMS-Nachrichten mitunter auch auf dem Sperrbildschirm zu lesen sind, gelten Zahlencodes per SMS ebenfalls als latent unsicher.

Spätestens an dieser Stelle kommt dann zusätzliche Hardware wie der REINER SCT Authenticator ins Spiel, der optisch wie ein klassischer TAN-Generator für das Online-Banking gestaltet ist – aber eine gänzlich andere Funktion hat. Der Authenticator setzt indes nicht auf die mobile Übermittlung des Zahlencodes, sondern ist auf das 2FA per QR-Code ausgerichtet. Nach Eingabe von Benutzername und Passwort blendet die jeweilige Webseite den betreffenden Code ein.



Alle Bilder: Reiner SCT

Über die integrierte Kamera identifiziert das kleine Gerät den QR-Code, liest die darin enthaltene Zahlenfolge aus und blendet diese auf dem Farbbildschirm ein. Nutzer müssen dann nur noch den Code in das betreffende Feld der Webseite eintragen, um Zugang zum Online-Dienst zu erhalten. Weil der Authenticator keine Internetverbindung benötigt – die einzige Verbindung ist der QR-Code – kann er auch nicht gehackt werden. Einfache Handhabung: im Test genügt ein kurzer Kontakt der Kamera mit dem Bildschirm, um den hinterlegten Inhalt auszulesen. Interpretationsfehler unterliegen dem Gerät dabei nicht. Für jeden Online-Dienst wird auf dem Gerät ein eigenes Konto angelegt. Per PIN-Code kann man die Informationen vor neugierigen Blicken schützen. Ebenso ist es möglich, Backups zu erstellen. Das nur wenige Gramm schwere, ausgesprochen handliche Gerät paßt in jede Hemd- und Hosentasche und läßt sich mobil problemlos mitführen. Mit dem Authenticator wird das virtuelle Leben deutlich sicherer, allerdings verursacht dies hierfür einen höheren Arbeitsaufwand. Zum einen müssen die betreffenden Dienste hierfür zunächst eingerichtet werden – sofern sie das QR-Verfahren überhaupt unterstützen. Während des Einsatzes ist eben noch ein Sicherheitscheck mehr zu erfüllen. Werden viele Dienste genutzt, könnte es angesichts des kleinen Displays und der zweidimensionalen Navigation über Pfeiltasten schon ein wenig unübersichtlich werden. Gedacht ist der Authenticator vor allem für das Geschäftsumfeld, hier könnte das Verfahren den Zugriff auf Cloud- und webbasierte Portale und Unternehmenslösungen auf einfache und kostengünstige Weise absichern.

FAZIT

Mit dem REINER SCT Authenticator läßt sich der Zugriff auf Online-Dienste, Webshops und Unternehmensportale deutlich sicherer gestalten. Sind die Dienste erst einmal eingerichtet, funktioniert das Gerät völlig problemlos. QR-Codes werden zuverlässig erkannt und ebenso fehlerlos interpretiert. Die Haptik der Tasten und das stabile Gehäuse sprechen für eine wertige Verarbeitung. Die handliche Größe ist ideal für den Einsatz in unterschiedlichen Situationen. <<

REINER SCT Authenticator

Preis inkl. MwSt.:	Euro 38,98
Internet:	www.reiner-sct.de
Systemvoraussetz.	alle gängigen Endgeräte und Betriebssysteme