

9B|N Security Guide

Heutzutage ist es sehr einfach, gezielte Angriffe auf Nutzer und Unternehmen zu starten, die sehr schnell sehr teuer werden können. Lesen Sie die nachfolgenden Sicherheitsinformationen, die helfen können, solche Angriffe und etwaige andere Sicherheitsrisiken zu verringern und abzuwenden.


- **SSL-Zertifikat:**

Seit Google im Jahr 2016 angekündigt hat, Webseiten ohne SSL-Verschlüsselungszertifikat schlechter zu bewerten, haben viele Internet & Webseitenanbieter von HTTP Webseiten auf verschlüsselte HTTPS Seiten umgestellt. Man sollte also immer überprüfen, ob eine Webseite mit SSL ²⁶ verschlüsselt ist. Man erkennt dies daran, dass https am Anfang der URL enthalten ist:

Beispiel mit SSL Zertifikat:

 N26 GmbH [DE] | <https://next.n26.com/en-de/>

Beispiel ohne SSL Zertifikat:

 next.n26.com/en-de/

- **Überprüfung des Webseiteneigentümers:**

Unternehmen fragen normalerweise nie per E-Mail oder Telefon nach Daten, wie Passwörtern oder Sozialversicherungsnummern. Sollten Sie also einmal eine solche E-Mail erhalten, so lohnt es sich den Eigentümer der Internetseite herauszufinden. Dies kann man beispielsweise mit dem Egist Web & Security Zertifikat erreichen. Geben Sie einfach auf <https://wsc.egisty.com/?lang=de> die zu überprüfende URL ein und das Tool überprüft, ob es sich bei der URL um eine gültige Domain handelt, wer der Eigentümer ist (Bitte beachten Sie den Haftungsausschluss -> <https://s.bealeaf.org/ewscdisclaimer>) und ob die Datenübertragung an diese Internetseite verschlüsselt ist. Somit können Sie in nur wenigen Schritten überprüfen, ob eine Internetseite wirklich von dem Unternehmen oder Anbieter stammt, für den sie sich ausgibt. Auch haben Sie die Möglichkeit, direkt beim Anbieter des Dienstes anzufragen, ob die entsprechende E-Mail durch ihn versendet wurde.

- **Absender einer E-Mail genau überprüfen:**

Die Absender E-Mail Adresse kann sehr einfach gefälscht werden. Überprüfen Sie daher immer genau den Absender der entsprechenden Nachricht, um nicht auf Pishing Mails hereinzufallen. Am besten Vergleichen Sie die erhaltene verdächtige E-Mail mit vorher vom Anbieter erhaltenen E-Mails. Manchmal kann man kleine Abweichungen erkennen, welche die E-Mail als Pishing oder Betrugsmail kennzeichnen. Sollte dies der Fall sein, informieren Sie bitte umgehend die entsprechende Betrugsabteilung des Internetanbieters oder leiten Sie die Mail an den Anbieter weiter.

- **Download der Browsererweiterung HTTPS Everywhere:**

Die amerikanische Electronic Frontier Foundation stellt über ihre Webseite ein Plugin für Browser bereit, mit dem HTTPS unterstützte Webseiten automatisch ohne Ihr Zutun aufgerufen werden. Somit rufen Sie stets die sichere und verschlüsselte Version einer Webseite auf und Hacker müssen mehr Hindernisse umgehen, um an Ihre Persönlichen Daten zu gelangen.

Link zum Plugin: <https://www.eff.org/https-everywhere>

- **Passwort Sicherheit:**

Nutzen Sie für jeden Internetdienst ein anderes Passwort. Dadurch entgehen Sie dem Risiko, dass Hacker ihr Passwort bei unterschiedlichen Webdiensten mehrfach anwenden können. Sollten Sie sich Ihre Passwörter schlecht merken können, empfiehlt es sich, einen Passwortmanager zu verwenden. Ein gutes Tool, um sichere Passwörter zu erstellen ist <https://passwordsgenerator.net>

Rechte und Befugnisse: Mit Ausnahme Dritter ist dieses Werk unter einer Creative Commons Namensnennung 4.0 International-Lizenz (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>) verfügbar. Unter dieser Lizenz dürfen Sie das Material vervielfältigen, weiterverbreiten und bearbeiten – unter folgenden Bedingungen:

Namensnennung – Bitte zitieren Sie dieses Werk wie folgt: 9B|N, Manuskript zur ersten 9B|N Conference am 17. April 2018 v.1.0 2018. CC BY 4.0 (Link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>)

Bearbeitungen – Wenn Sie dieses Werk remixen, verändern oder darauf aufbauen, dann fügen Sie bitte folgenden Haftungsausschluss zur Namensnennung hinzu: "Hierbei handelt es sich um eine Bearbeitung eines Originalwerks von 9B|N. Die in der Bearbeitung vertretenen Ansichten und Meinungen obliegen der alleinigen Verantwortung ihres Urhebers oder ihrer Urheber und werden nicht von 9B|N unterstützt."