



NoPhish – Die Anti-Phishing-Schulung

Die Forschungsgruppe SECUSO erklärt, wie man sich schützen kann

Was ist Phishing?

Der Begriff Phishing steht für den Versuch, mit Hilfe von gefälschten Nachrichten (in z. B. E-Mails, sozialen Netzwerken oder Skype, aber auch QR-Codes) oder Schadsoftware (z. B. Viren) an Daten von Internetnutzern zu gelangen. Dabei kann es sich z. B. um Passwörter, Konto- und Kreditkartendaten oder Transaktionsnummern (TANs) handeln. Internetbetrüger versenden dabei mit geringem Aufwand

Millionen von Phishing-Nachrichten. In diesen Nachrichten werden die Empfänger aufgefordert, auf einen schadhafte Link zu klicken. Um Phishing effektiv vorzubeugen ist Wissen über den Aufbau von Webadressen (sogenannten URLs) von essentieller Bedeutung. Mit Hilfe von sieben Regeln können die Phishing-Nachrichten leicht erkannt werden.

Sieben Grundregeln:

- 1) Überprüfen Sie eine URL bevor Sie darauf klicken. Vorsicht: Die **tatsächliche URL** kann von der in der Nachricht angezeigten URL abweichen. Die tatsächliche URL erfahren Sie, wenn Sie mit dem Mauszeiger (an mobilen Geräten mit dem Finger) über der URL verweilen. Das tatsächliche Ziel des Links (die URL) wird dann entweder in einem Infopfeld direkt neben dem Mauszeiger/Finger, oder in der Statusleiste der Nachricht angezeigt.
- 2) Achten Sie bei der Überprüfung der URL nur auf den sogenannten **Wer-Bereich**. Der Wer-Bereich besteht immer aus den letzten beiden Begriffen vor dem ersten alleinstehenden „/“ (in diesem Fall facebook.com) einer Webadresse.

<https://nophish.secuso.org/login>

Wer-Bereich

- 3) Geben Sie bei **IP Adressen** keine Daten ein:
✗ <https://www.130.83.167.22/secuso.org.secure-login.de/>
- 4) Lassen Sie sich nicht von Phishing URLs **in die Irre führen** bei denen der Name der Institution außerhalb des Wer-Bereichs steht:
✗ <https://www.mein-paketservice.de.shoppen-im-web.de/>
✗ <http://www.shoppen-im-web.de/https://mein-paketservice.de/>
- 5) Prüfen Sie den Wer-Bereich in Bezug auf **Tippfehler und Buchstabendreher**:
✗ <https://www.mein-paketsrevice.de/>
- 6) Prüfen Sie den Wer-Bereich genau hinsichtlich der Verwendung von **ähnlich aussehenden Zeichen und Zahlen**:
✗ <https://www.explore-fnends.com/user/124d/>
- 7) Prüfen Sie, ob der Wer-Bereich nur **eine Abwandlung** des Ihnen vertrauten Wer-Bereichs ist. Bei Unsicherheit benutzen Sie eine Suchmaschine.

Forschungsgruppe SECUSO

Die Forschungsgruppe SECUSO – Security, Usability and Society – der TU Darmstadt besteht aus Wissenschaftlern der Informatik, der Psychologie, der Soziologie und der Kommunikationswissenschaften. Das Ziel der Forschung ist es, Sicherheits- und Privatsphäre schützende Mechanismen zu entwickeln, die benutzbar sind und einen adäquaten Schutz bieten. Darüber hinaus werden Sensibilisierungs- und Schulungsmaßnahmen entwickelt.


© SECUSO
Die Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt.
03/11/2017

Mehr Infos und die NoPhish App:
<https://www.secuso.org/nophish>

