

Sicher durchs Internet – Aktionen der Forschungsgruppe SECUSO zum Safer Internet Day am 9. Februar 2021

Together for a better internet – das ist nun schon zum 18. Mal das Motto des Safer Internet Day. Der Safer Internet Day (SID) ist ein von der Europäischen Union initiiertes weltweites Aktionstag. Einmal im Jahr, im Februar, wird hier für mehr Sicherheit im Internet geworben. Dabei sollen Menschen aller Altersgruppen für das Thema „Sicheres Internet“ sensibilisiert und im Allgemeinen das mediale Interesse auf diese Thematik gelenkt werden. Die Forschungsgruppe SECUSO des KIT nimmt diesen Tag zum Anlass, um mit verschiedenen Formaten auf die Themen Phishing und Fake Shops aufmerksam zu machen.

Sicherheit im Internet - das gilt gerade in den aktuellen Zeiten, wo Online-Shopping Hochkonjunktur hat. Im vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Projekt INSPECTION nehmen wir gemeinsam mit unseren Partnern von der MindUp Intelligence GmbH und der BDO AG Fake Shops genauer unter die Lupe. Doch was sind Fake Shops eigentlich und wie kann ich erkennen, ob Internetkriminelle meine Webseite missbrauchen? Fake Shops sind Online-Verkaufsplattformen, die sonst teure Produkte günstiger oder auf anderen Plattformen ausverkaufte Produkte anbieten. Um seriös zu wirken und im Index der Suchmaschinen prominent platziert zu werden, nutzen Fake-Shop-Betreiber:innen Sicherheitslücken in bestehenden Webseiten. So werden Nutzer:innen zum Beispiel von der Webpräsenz des örtlichen Sportvereins auf einen Shop weitergeleitet, der rezeptpflichtige Medikamente verkauft. Wir haben den Safer Internet Day 2021 zum Anlass genommen, um diese und weitere Fragen zu diesem Thema zu beantworten.

Eine weitere beliebte und weit verbreitete Methode von Internetkriminellen ist das Verschicken von Phishing-Nachrichten. Dabei können die Nachrichten auf unterschiedliche Art und Weise gefährlich sein. Die Nachricht kann Sie dazu auffordern Überweisungen oder (kostenpflichtige) Anrufe zu tätigen, gefährliche Links aufzurufen und/oder gefährliche Anhänge zu öffnen. Zum Safer Internet Day 2021 haben wir weitere NoPhish Maßnahmen veröffentlicht: In einem einfachen Test, können Sie prüfen, ob Sie betrügerische Nachrichten zuverlässig entlarven können? Testen Sie es aus!

Um das ganze Thema Phishing noch etwas anschaulicher zu gestalten, haben die beiden Studenten Tobias Länge und Philipp Matheis im Rahmen des KASTEL Praktikums ein Online-Spiel entwickelt. Mit dem Phishing Master Shooting Game wird auf spielerische Art und Weise vermittelt, Webadressen richtig zu lesen bzw. gefährliche Links und Anhänge zu erkennen. Die Arbeit wurde im Rahmen des digilog Projekts, welche vom MWK finanziert wird, betreut. Die Spieler:innen befinden sich in einem Büro und bekommen auf „ihrem“ Monitor Nachrichten angezeigt. Diese Nachrichten gilt es auf Echtheit zu überprüfen! Verdächtige Nachrichten dürfen abgeschossen werden, ungefährliche Nachrichten werden

über ein separates Feld als legitim gekennzeichnet. Am Ende eines kann man sich in eine Highscore-Liste eintragen. Können Sie den Highscore knacken?

Übrigens: Die Materialien des NoPhish-Konzept werden seit Januar 2021 auch in der CyberFibel des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) empfohlen. Die CyberFibel soll Menschen, die beruflich oder ehrenamtlich in der Verbraucherberatung/-aufklärung arbeiten, dabei helfen, Personen einen sichereren Umgang mit der Digitalen Welt nahezubringen. Arne Schönbohm, Präsident des BSI, lobte anlässlich der Veranstaltung „BSI im Dialog“ unsere Materialien: „Ich bin der Forschungsgruppe SECUSO am KIT in Karlsruhe besonders dankbar, denn sie stellen sehr gute Awareness-Materialien zur Verfügung, um sich gegen Betrüger im Internet zu schützen.“ Viele der Materialien sind sowohl in Deutsch und Englisch verfügbar.

Das SECUSO-Team

Weiterführende Informationen

Forschungsgruppe SECUSO: <https://secuso.aifb.kit.edu/>

Veranstaltungen zum Safer Internet Day: <https://www.saferinternetday.org/>

NoPhish-Konzept: https://secuso.aifb.kit.edu/betruegerische_nachrichten_erkennen.php

Cyberfibel: <https://www.cyberfibel.de/webcode/extra-risiken-verstehen-02/>

Projekt DigiLog: <https://digilog-bw.de/digitalisierung-im-dialog>

Projekt Inspection: <https://web-inspection.de/>

Kontaktdaten

Prof. Melanie Volkamer melanie.volkamer@kit.edu