BSI FÜR BÜRGER

INS INTERNET - MIT SICHERHEIT

21. BAGSO-Wirtschaftsdialog „Benutzerkonten sicher schützen“

Dipl.-Psych. Ines Schieferdecker
Referatsleitung Cybersicherheit für Gesellschaft und Bürger
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

Was wir vorhaben

Nutzermehrwert steigern
Spezifische Zielgruppen stehen im Zentrum eines gezielten Content Marketing.

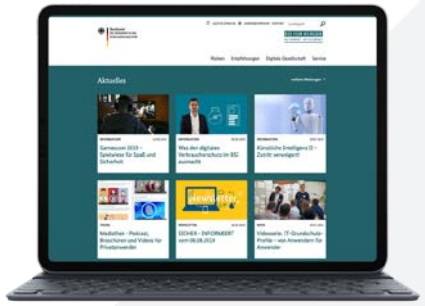
Vernetzung gezielt ausbauen
Aufbau eines Netzes von Kooperationspartnern und Multiplikatoren.

Verstärkung des Dialogs
Im Kontakt mit dem AnwenderInnen.

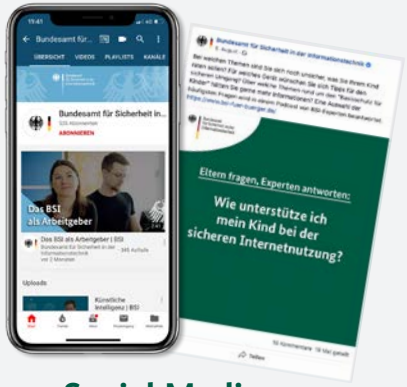
Awareness schaffen
Mehr Aufmerksamkeit für Cyber-Sicherheit erzeugen und das Bewusstsein dafür in der Gesellschaft fest verankern.

Resilienz stärken
IT-Wissen der AnwenderInnen ausbauen und sie zu aktiver Prävention motivieren,
bei IT-Vorfällen Handlungsfähigkeit sicherstellen.

Was wir tun



Webseite „BSI für Bürger“



Social Media

Podcast

Projekte:
Account-Schutz
Kampagne

Veranstaltungen

Informationsbroschüren

Wir wollen, dass Sie sicher leben. Ihre Polizei

verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen

DsiN Deutschland sicher im Netz

bagso

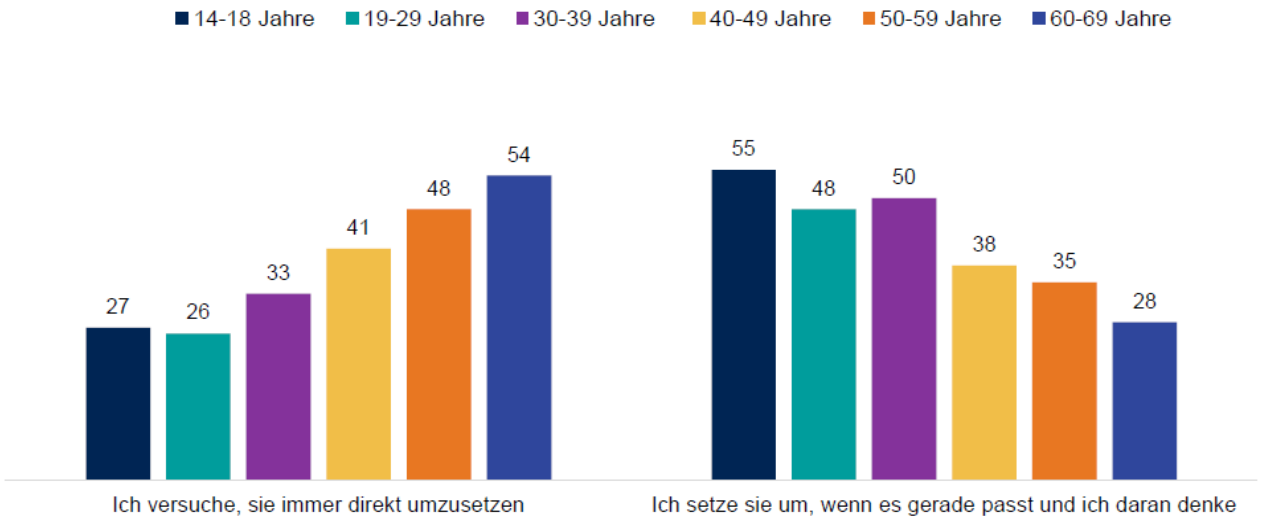
Kooperationen

Digitalbarometer 2020: *BSI & Polizeiliche Kriminalprävention*

DIE UMSETZUNG DER SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN RICHTET SICH NACH DEM ALTER

Informationsverhalten zum Thema IT-Sicherheit

Inwiefern halten Sie sich an diese Sicherheitsempfehlungen?
Nach Altersgruppen



- Ältere Befragte versuchen häufiger, die Sicherheitsempfehlungen direkt umzusetzen
- Jüngere Befragte tendieren hingegen öfters dazu, diese dann umzusetzen wenn es gerade passt und die Befragten daran denken

Basis: Befragte, welche die Sicherheitsempfehlungen kennen (2020: n=1.129) // Angaben in Prozent
Frage Q13. Inwiefern halten Sie sich an diese Sicherheitsempfehlungen?

Was hat Ihr Passwort mit Pizza zu tun?

Denken Sie sich einen Satz aus, der mindestens eine Zahl enthält, zum Beispiel:

„Am liebsten esse ich Pizza mit vier Zutaten und extra Käse!“

Merken Sie sich nun den ersten Buchstaben eines jeden Wortes und Sie erhalten ein starkes und sicheres Passwort.

AleiPm4Z+eK!

Tipp:
Nutzen Sie Passwort-Manager!
Das sind Apps oder Software-Programme, die alle Ihre Passwörter und die zugehörigen Benutzernamen sicher verwalten. Sie brauchen sich dann nur ein sicheres Masterpasswort für den Passwort-Manager merken.

www.bsi-fuer-buerger.de

Umgang mit Passwörtern

- ☑ Passwörter unter Verschluss halten; Passwort-Manager sind eine gute Hilfe
- ☑ Passwörter spätestens bei Verdacht auf Missbrauch ändern
- ☑ Keine einheitlichen Passwörter für Accounts verwenden
- ☑ Voreingestellte Passwörter ändern
- ☑ Passwörter nicht an Dritte weitergeben und nicht per E-Mail versenden

Wie sicher ist mein Passwort? Länge und Komplexität: zwei entscheidende Merkmale.

„Zwei-Faktor-Authentisierung“

Mittlerweile bieten viele Online-Dienstleister **Verfahren** an, mit denen die Nutzer oder die Nutzerinnen sich zusätzlich bzw. **alternativ zur Passworteingabe identifizieren** können, wenn sie sich in ein Konto einloggen.

Diese sogenannte Zwei-Faktor-Authentisierung (2FA) gibt es in **zahlreichen Varianten**, einige ergänzen das zuvor eingegebene Passwort um einen zusätzlichen Faktor, andere ersetzen das vorherige Log-In mit Passwort komplett durch eine direkte Kombination zweier Faktoren.

Dabei bieten vor allem **hardwaregestützte Verfahren** ein hohes Maß an Sicherheit und sollten ergänzend (beziehungsweise ersetzend) zu einem starken Passwort genutzt werden.

Wie funktioniert ein Log-In mit einem zweiten Faktor?
Video

„ Passwort-Manager “

Wie funktioniert ein Passwort-Manager?

Passwort-Manager sind **Programme, die Benutzernamen und Passwörter** verwalten.

Mittels Verschlüsselung und eines **komplexen Masterpassworts** verwahren Passwort-Manager („Tresore“)die Passwörter sicher, alle wichtigen **Kennwörter, Nutzernamen und Co** können hinterlegt werden**.**

Sie funktionieren ähnlich wie ein **Notizbuch**, das in einer Schublade eingeschlossen ist und dessen Inhalte somit nur für den Besitzer oder die Besitzerin einsehbar sind.

Viele Anbieter geben außerdem die Möglichkeit, die **Einträge nach Kategorien** zu sortieren. So werden die gesuchten Daten schnell gefunden.

Vorteile des Passwort-Managers, z.B.:

- **Verwahren von Passwörtern** und Benutzernamen mittels Verschlüsselung.
- **Unterstützung bei der Passwortvergabe:** z. B. durch die Generierung starker Kombinationen.
- Merken eines **Generalpasswortes**

Maßnahmen zur Absicherung gegen Angriffe aus dem Internet:

- Regelmäßige Updates
- Virenschutz und Firewall
- Unterschiedliche Benutzerkonten
- Vorsicht mit persönlichen Daten
- Aktuelle Webbrowser
- **Starker Accountschutz**
- Sicherheitskopien
- Vorsicht beim Download und E-Mailanhängen

Impressum

Herausgeber dieser Präsentation ist das
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
Referat WG 33, Cyber-Sicherheit für den Bürger

Godesberger Allee 185-189
53175 Bonn
Telefon: +49 228 99 9582-0
Telefax: +49 228 99 10 9582-5400
E-Mail: bsi@bsi.bund.de
Internet: www.bsi.bund.de
Informationen für BürgerInnen: www.bsi-fuer-buerger.de

Bildnachweise