Crashkurs IT-Sicherheit

Datenleck braucht einen Check

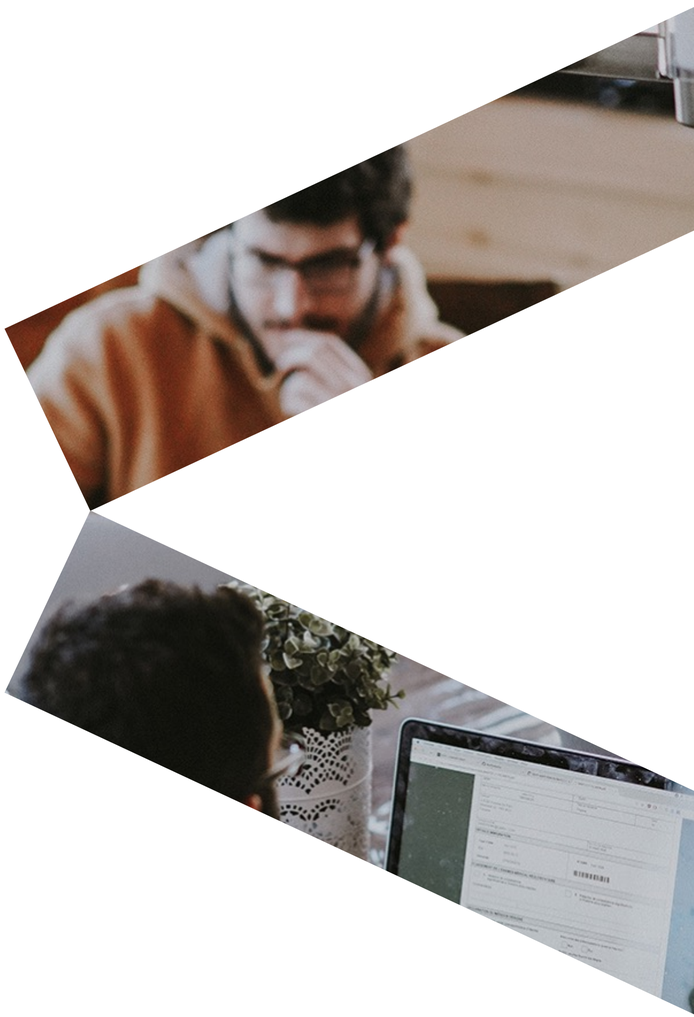
Moritz Pietzschke,
Philipp Escher,
Dennis Krafczyk

24.03.2022

westcode

westcode

Willkommen bei Westcode. 👋🏻
Begeistert von **digitalen Technologien** 🚀,
sind wir davon überzeugt, dass erfolgreiches Geschäft durch **innovative Ideen** 💡 entsteht und verstehen uns als Partner 🦾 mit **exzellentem IT-Knowhow** 👨🏼‍💻 und **Ende-zu-Ende-Verantwortung**. 🤝



Allgegenwärtig

Persönlich verantwortlich

Konkret gefährdet

Schutzziele

Vertraulichkeit

Integrität

Verfügbarkeit

Authentizität

Verbindlichkeit

Anonymisierung
und
Pseudonymisierung

Physische Sicherheit

- Zutrittskontrolle
- Schutz vor Elementarschäden
- Klimatisierung
- USV

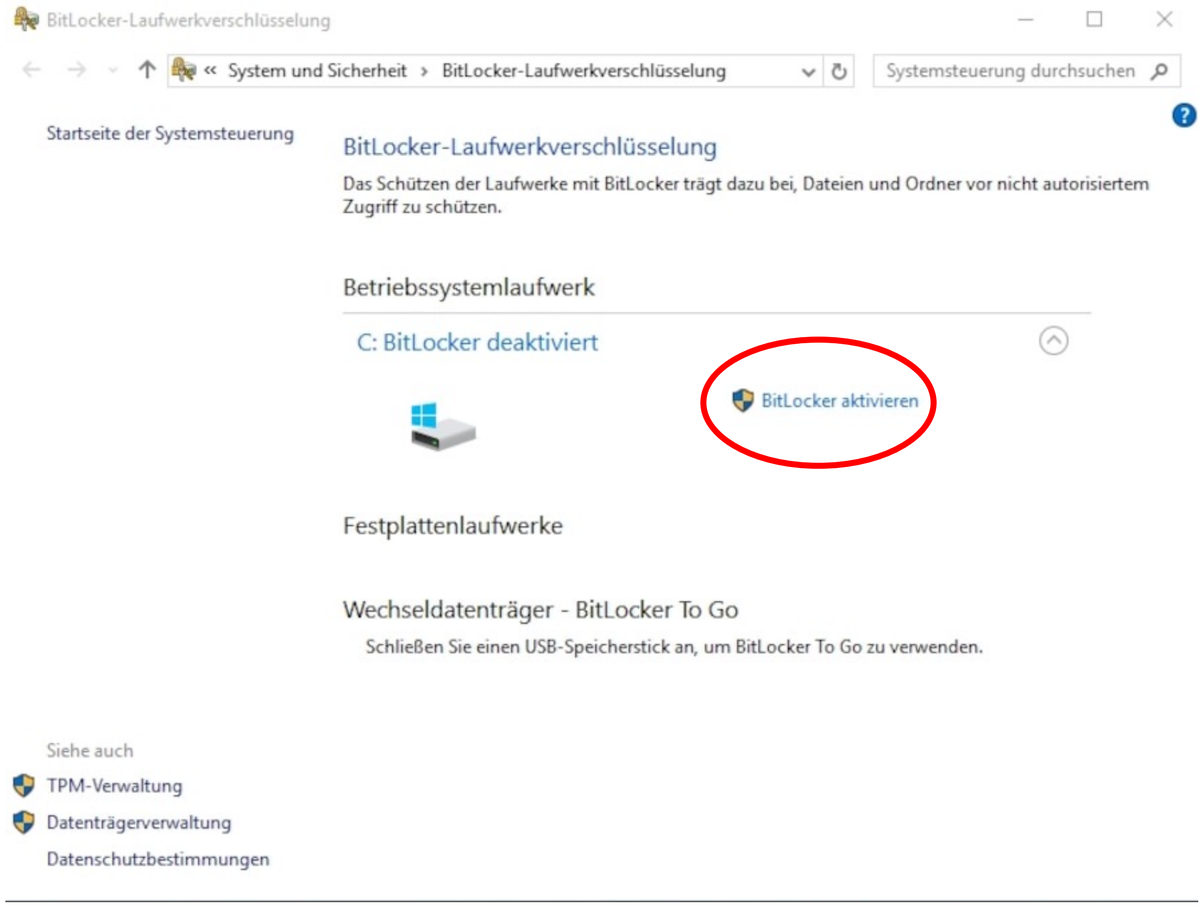
→ Schutz am Endpunkt: Zero Trust

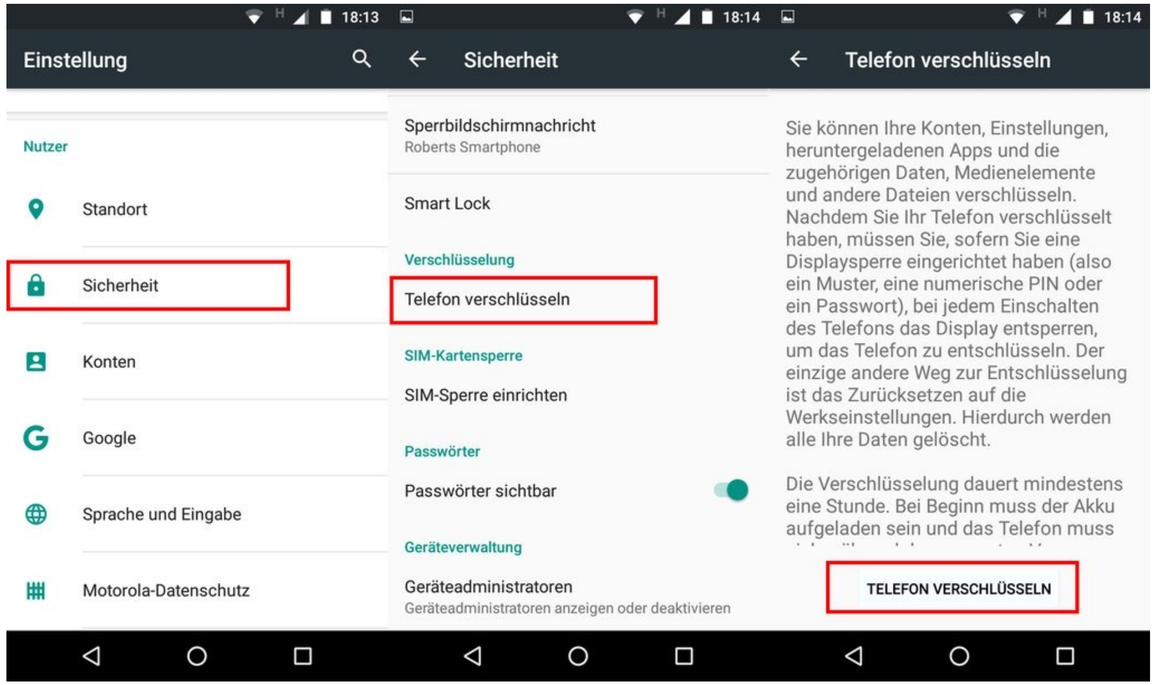
Zero Trust *„Never trust always verify“*

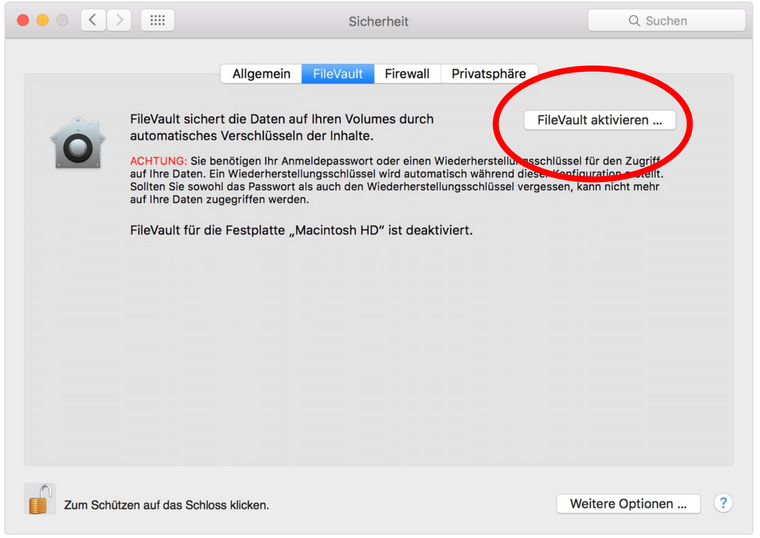
- Sicheres Arbeiten in ungesicherten Umgebungen
- Endpunkte müssen sicher sein
- Keiner Komponente wird vertraut
- Das Netzwerk wird als kompromittiert angesehen

Bildquelle: Cloudflare

Festplatten- / Dateiverschlüsselung







Transportverschlüsselung

Qualys. SSL Labs

Home Projects Qualys Free Trial Contact

You are here: Home > Projects > SSL Server Test > westcode.de > 3.126.143.160

SSL Report: westcode.de (3.126.143.160)

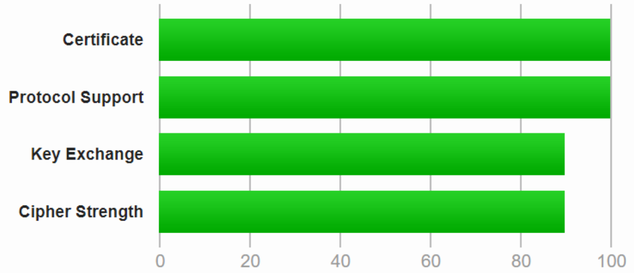
Assessed on: Mon, 21 Mar 2022 18:04:44 UTC | **HIDDEN** | Clear cache

Scan Another »

Summary

Overall Rating

A+



Visit our documentation page for more information, configuration guides, and books. Known issues are documented here.

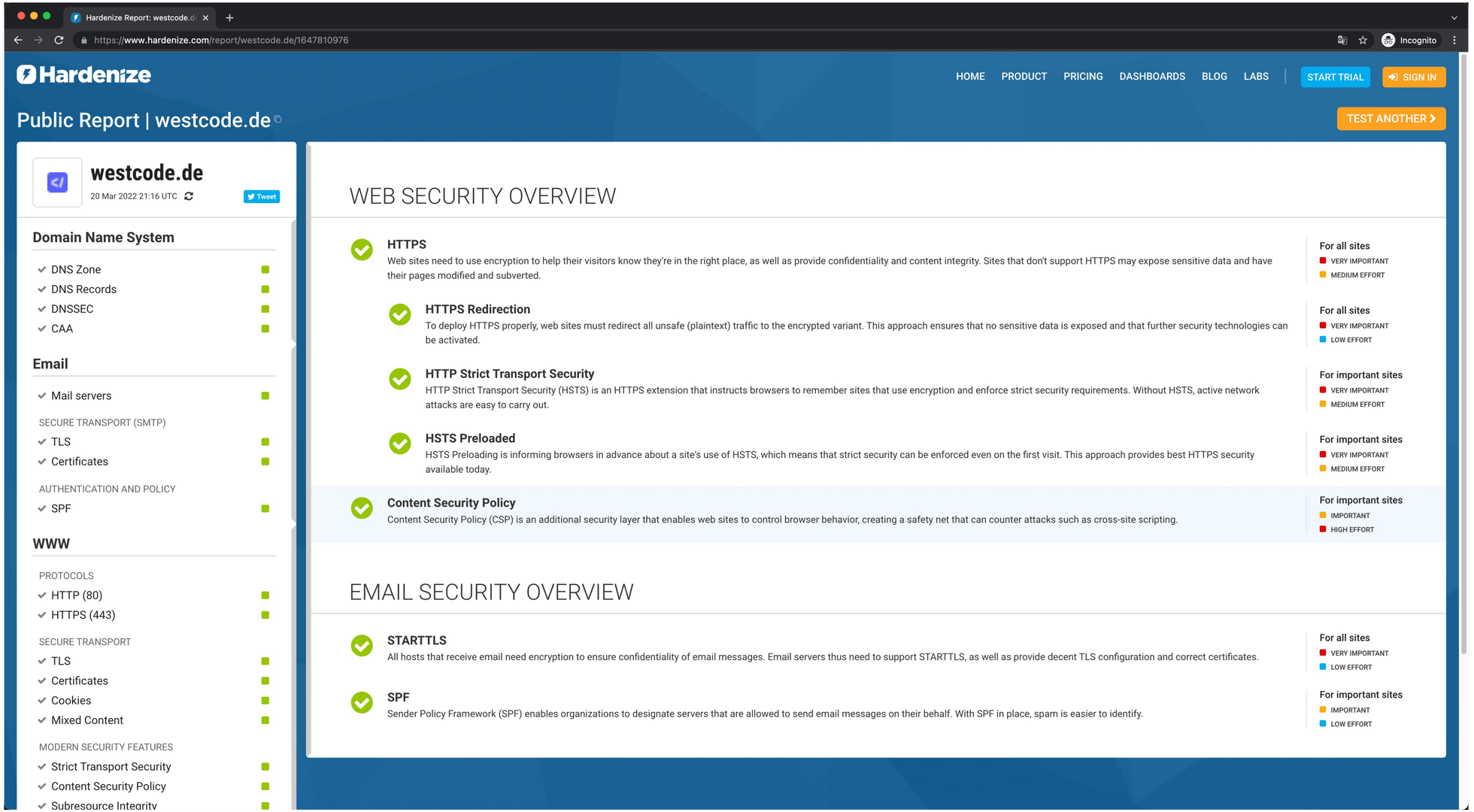
This site works only in browsers with SNI support.

This server supports TLS 1.3.

HTTP Strict Transport Security (HSTS) with long duration deployed on this server. MORE INFO »

DNS Certification Authority Authorization (CAA) Policy found for this domain. MORE INFO »

Transportverschlüsselung

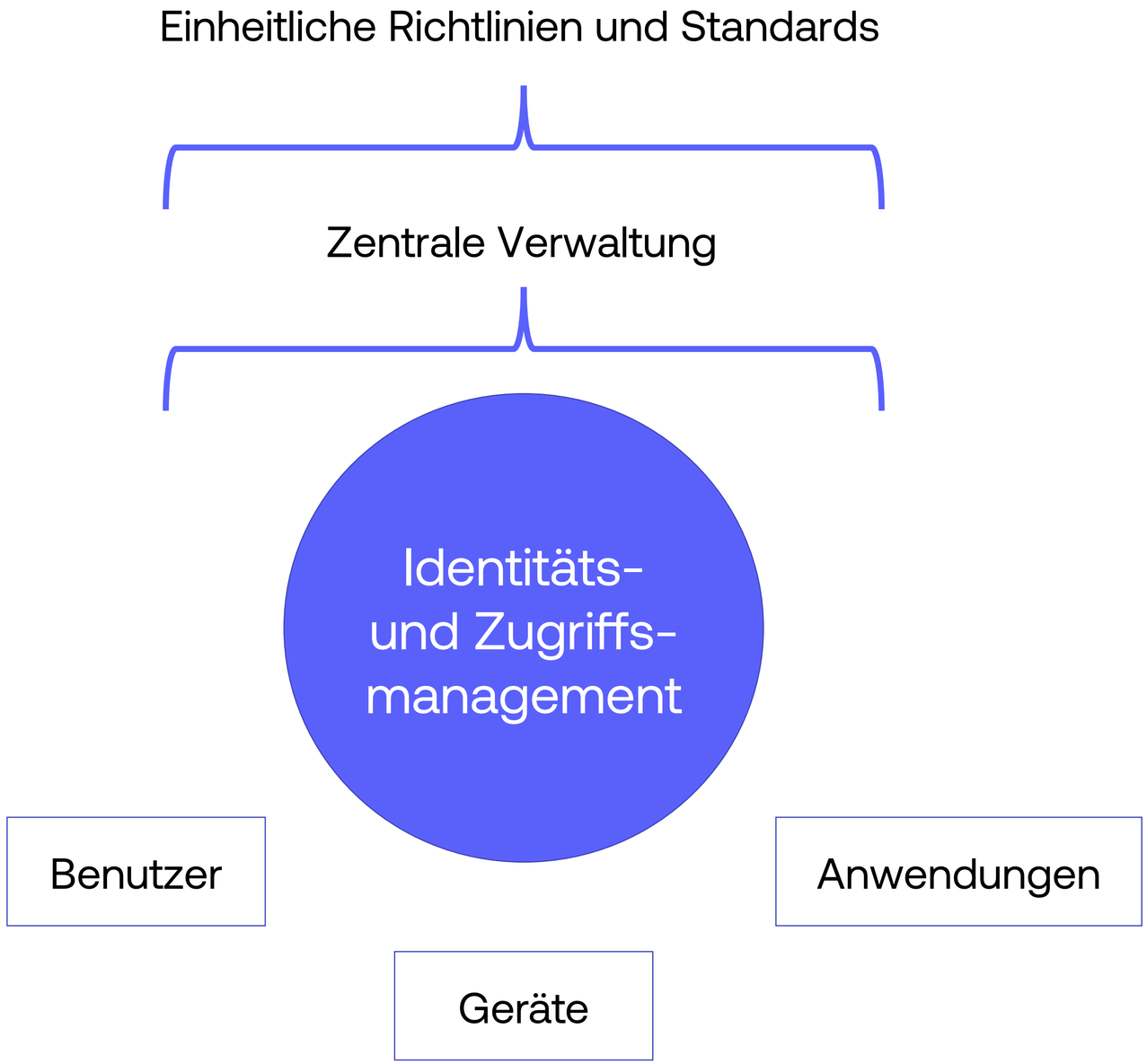


IT-Governance

Unterstützung regulatorischer Vorgaben

Mitarbeiter Lifecycle

- 👉🏽 Onboarding
- 👉🏽 Probezeit
- 👉🏽 Arbeitsverhältnis
- 👉🏽 Abteilungswechsel
- 👉🏽 Offboarding



IT-Awareness

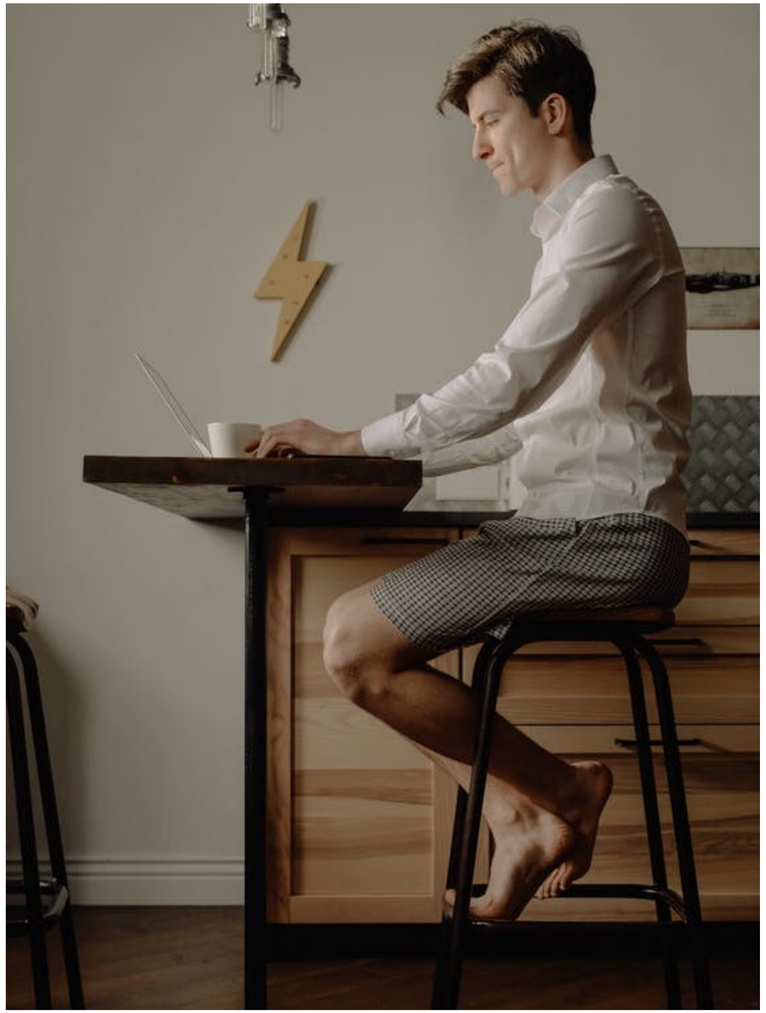
Home Office / Mobiles Arbeiten
Awareness-Schulungen
Datenschutz

Aussies Doing Things @aussiesdointhgs · 1. Apr.

This is Wilson. He is now working from home.👨‍💻

Home Office / Mobiles Arbeiten

- Technische als auch menschliche Komponenten fehlen
- Richtlinien für mobiles Arbeiten
- Regelmäßige Prüfung
- Distanz zur Arbeit behalten



Awareness-Schulungen

- Motivation für IT-Sicherheit im eigenen Unternehmen herleiten
- Awareness-Schulungen (mit interaktiven Komponenten)
- Schaffung einer Sicherheitskultur durch begleitete Integration

Datenschutz

- Personenbezogene Daten erfordern besondere Sensibilität
- Schatten-IT vermeiden: Anforderungen der Mitarbeiter erfüllen
- Bewusster Umgang mit Daten: Screensharing, Social Media, Fotos verschicken, Sichtbarkeitsschutz (Shoulder Surfing 🏄)

chrome web store

Startseite > Erweiterungen > Lightshot (Screenshot Tool)

Lightshot (Screenshot Tool)

Angeboten von: https://app.prntscr.com

★★★★½ 7.235 | Soziale Netze & Kommunikation | 2.000.000+ Nutzer

Account recovery

noreply <noreply@bitcointox.web.app>
To: sergein777@yahoo.com

Hello **Sergein777**,

We confirmed the validity of documents you provided for your account recovery.
Your new password is: [redacted]

If you didn't request this account recovery, contact us immediately.

IT-Notfallvorsorge

Wenn es passiert, dann bitte geordnet.

IT-Notfallvorsorge

Brand

Einbruch

Infektion

Gefahr für Leib und Leben

IT-Notfallvorsorge

~~Brand~~
Ausfall

~~Einbruch~~
Datendiebstahl

~~Infektion~~
Malware

Gefahr für Ruf und Geschäft

IT-Notfallvorsorge

Ausfall	Datendiebstahl	Malware-Infektion	Datenschutzvorfälle

Was ist in einem Notfall wichtig?

IT-Notfallvorsorge

IT-Notfallvorsorge

- Schnelle Reaktion durch Erkennung und Meldung
- Ereignisse protokollieren und festhalten
- Verantwortliche Personen informieren
- Weiteren Schaden verhindern

VERHALTEN BEI IT-NOTFÄLLEN

Ruhe bewahren & IT-Notfall melden
Lieber einmal mehr als einmal zu wenig anrufen!

IT-Notfallrufnummer:

Wer meldet?

Welches IT-System ist betroffen?

Wie haben Sie mit dem IT-System gearbeitet?
Was haben Sie beobachtet?

Wann ist das Ereignis eingetreten?

Wo befindet sich das betroffene IT-System?
(Gebäude, Raum, Arbeitsplatz)

Verhaltenshinweise

Weitere Arbeit am IT-System einstellen | Beobachtungen dokumentieren | Maßnahmen nur nach Anweisung einleiten

Herausgeber: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

IT-Notfallvorsorge

Der IT-Notfallprozess muss...

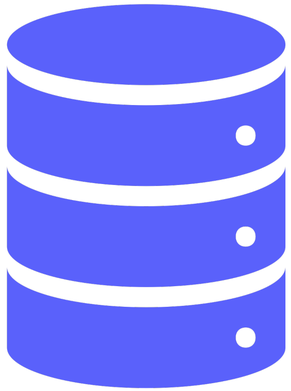
- ✓ bekannt und umsetzbar sein.
- ✓ anhand der maximal tolerierbaren Ausfallzeit geplant sein.
- ✓ Abhängigkeiten beachten. (technisch, organisatorisch, vertraglich)

BSI-Standard 100-4: Notfallmanagement;
BSI-Standard 200-4: Business Continuity Management

IT-Notfallvorsorge

Datensicherung

Bride and Gromm - Photo by Tiffany Dawn Nicholson



Kundendatenbank

Kronjuwelen

Individuelle Güter

IT-Notfallvorsorge

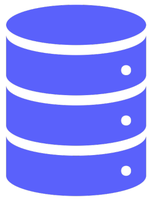
Richtige Datensicherung

3 x Daten

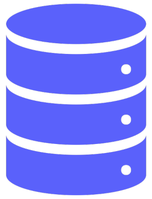
auf 2 Medien

an einem entfernten Standort

Daten

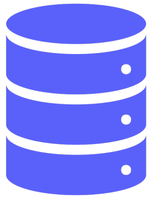


Datensicherung 1



Festplatte

Datensicherung 2



Sicherungsband

Bankschließfach


It's in the Cloud!
You still need to backup

westcode

Präsentation + Links:

linkla.ma/datenleck