G DATA
CyberDefense

Warum bei IT-Sicherheit ein **Umdenken** Notwendig ist

#whois

- Quereinsteiger
- Bei G DATA seit 2009
- Erfahrung aus Support, Consulting & PR
- Gelegentliches Kamerakind
- Feuerwehr

G DATA
CyberDefense

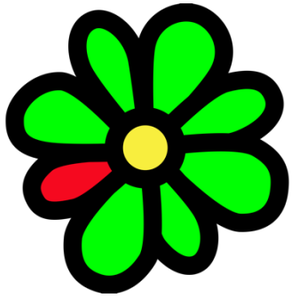
Agenda

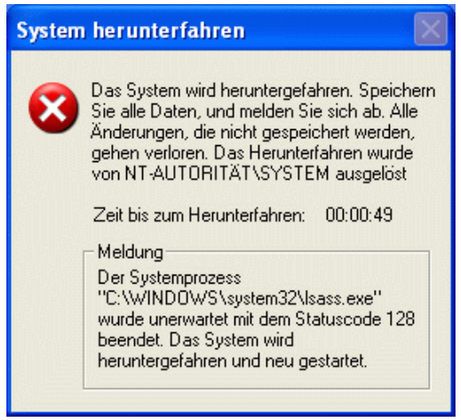
- **IT-Sicherheit damals vs. heute**
- Aktuelle Bedrohungszenarien
- Einsatz von KI auf Angreiferseite
- Strengere Anforderungen
- Ausblick

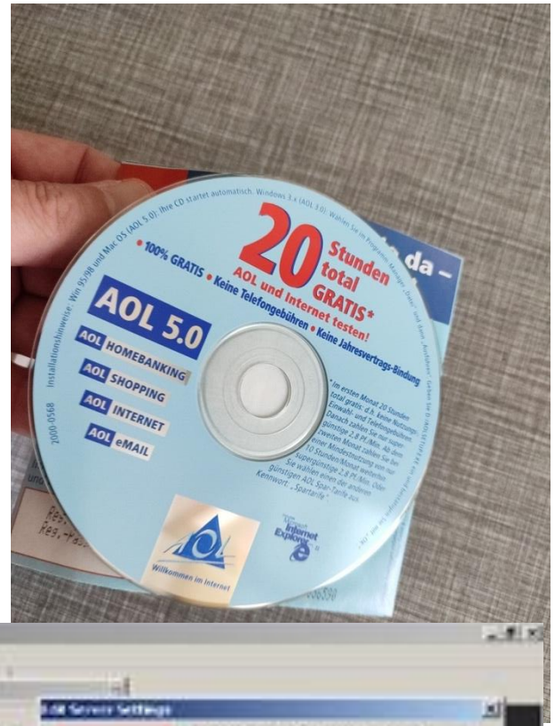
IT-Sicherheit ist schon längst ein eigenes Fachgebiet.
Die Zeiten von „Wackel mal am Kabel“ sind vorbei.
Komplexe, dezentrale und hybride IT-Modelle sind die Norm.
Jeder hat die technischen Möglichkeiten, zum Kriminellen zu werden.
Das bedeutet:

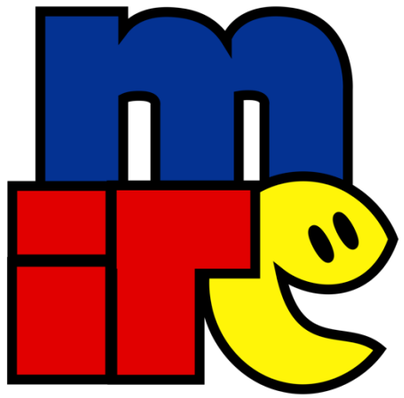
Wir können nicht weitermachen wie bisher.

Ein Blick zurück: IT “damals”









G DATA CyberDefense

Ein Blick zurück: IT “damals”

- Weniger (und langsamere) Vernetzung
- Teure Ausrüstung
- Insgesamt weniger Bedrohungsszenario

“IT-Sicherheit = Virenschutz & Firewall”

G DATA
CyberDefense

…und heute?

G DATA CyberDefense

Alert!

Fernzugriff: Ivanti Secure Access Client als Einfallstor für Angreifer

Ein Sicherheitsupdate schließt unter Windows eine Lücke in Ivanti Secure Access Client.

APPLICATION SECURITY

OAuth Attacks Target Microsoft 365, GitHub

MAR 17, 2025 | 4 MIN READ

by **Jai Vijayan, Contributing Writer**

CYBERATTACKS & DATA BREACHES

ClickFix Attack Compromises 100+ Car Dealership Sites

MAR 17, 2025 | 2 MIN READ

by **Kristina Beek, Associate Editor, Dark Reading**

Alerts!

- **Zoom** vor 5 Tagen
- **Fortinet** vor 5 Tagen
- **Cisco** vor 6 Tagen
- **Gitlab** vor 6 Tagen
- **VMware ESXi** vor 12 Tagen

Malicious Adobe, DocuSign OAuth apps target Microsoft 365 accounts

Ransomware gang creates tool to automate VPN brute-force attacks

Coinbase phishing email tricks users with fake wallet migration

Juniper patches bug that let Chinese cyberspies backdoor routers

Category — Cyber Attack

Belarus-Linked Ghostwriter Uses Macropack-Obfuscated Excel Macros to Deploy Malware

Feb 25, 2025 Malware / Cyber Espionage

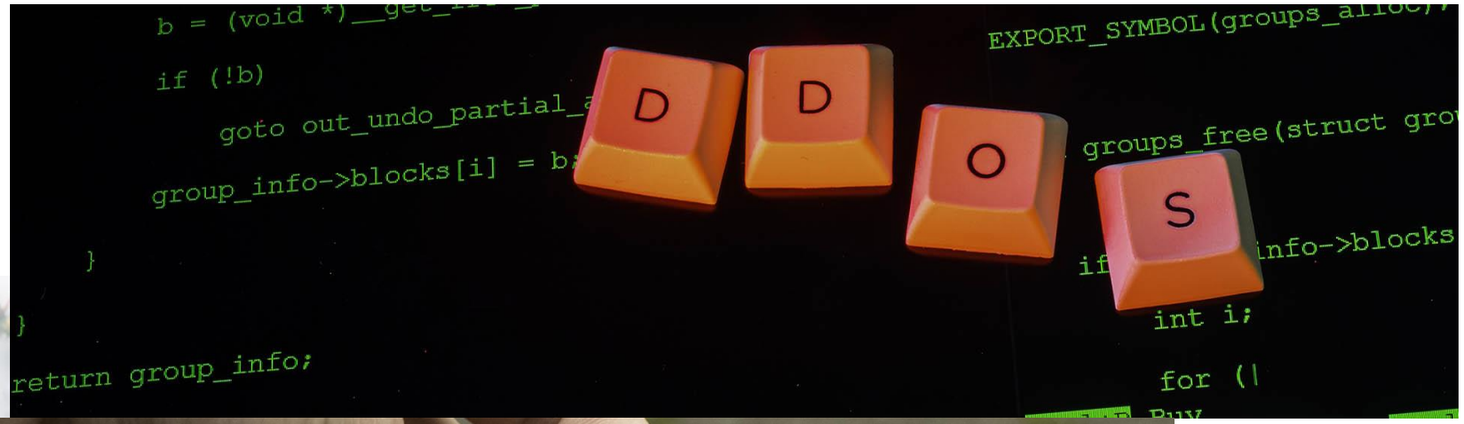
Opposition activists in Belarus as well as Ukrainian military and government organizations are the target of a new campaign that employs malware-laced...

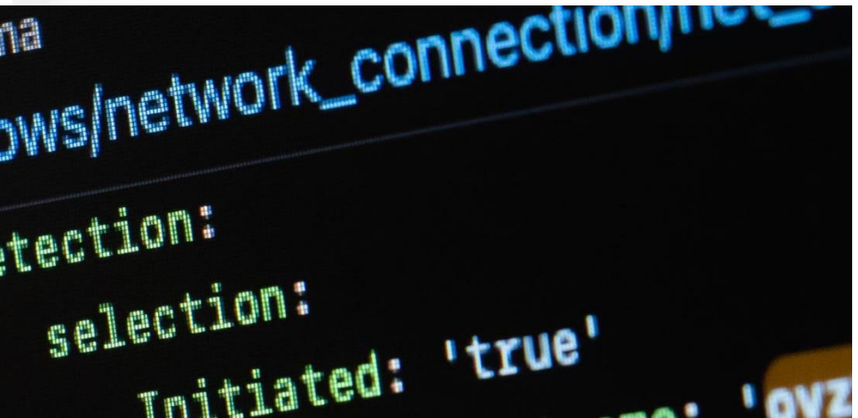
New Golang-Based Backdoor Uses Telegram Bot API for Evasive C2 Operations

Feb 17, 2025 Threat Intelligence / Cyber Attack

Cybersecurity researchers have shed light on a new Golang-based backdoor that uses Telegram as a mechanism for command-and-control (C2) communications....

G DATA
CyberDefense





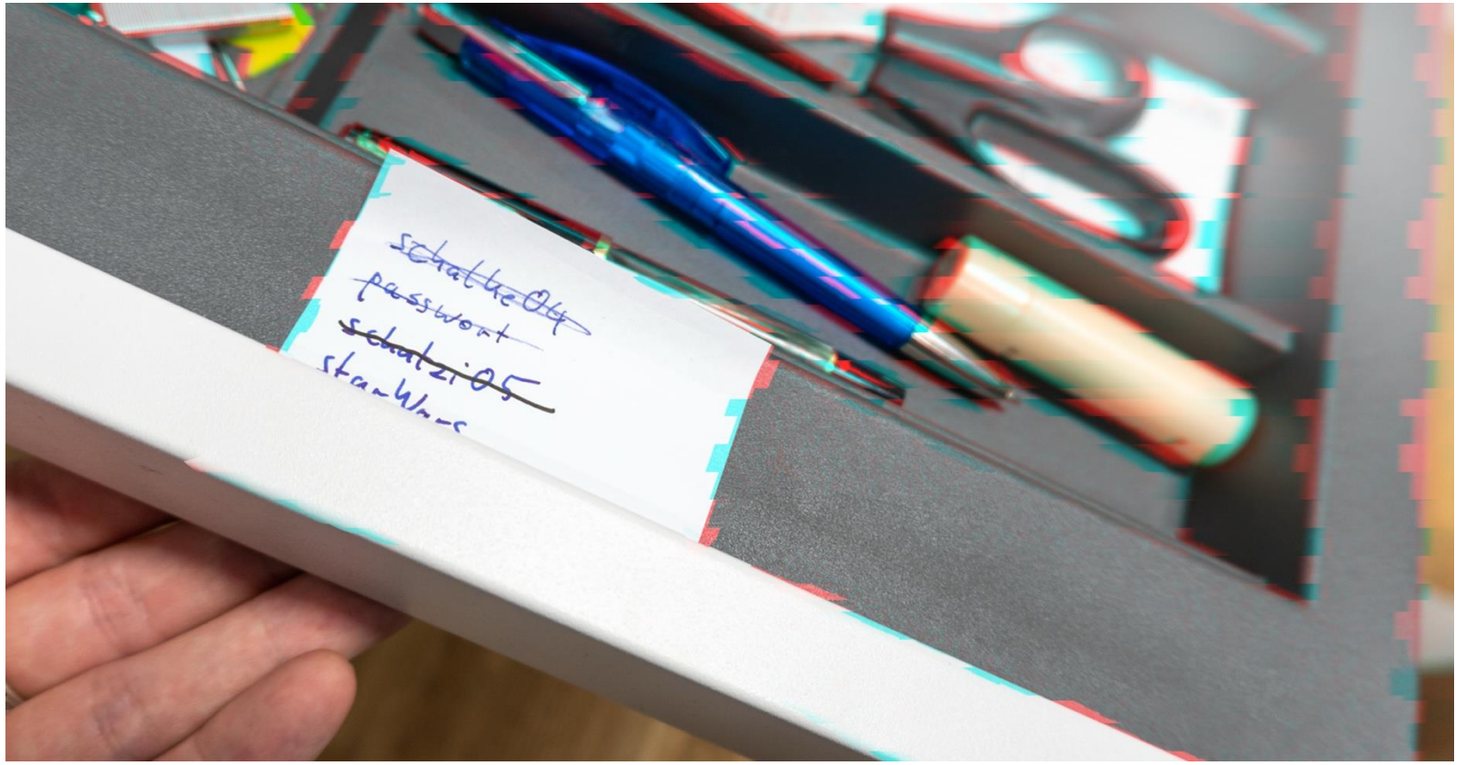
Aktuelle Bedrohungen & Gefahren

- Social Engineering
- Ransomware
- Datenschutzverstöße
- Konkurs & Verschwinden eines Unternehmens

Netzwerksegmentierung

IT-Sicherheit heute

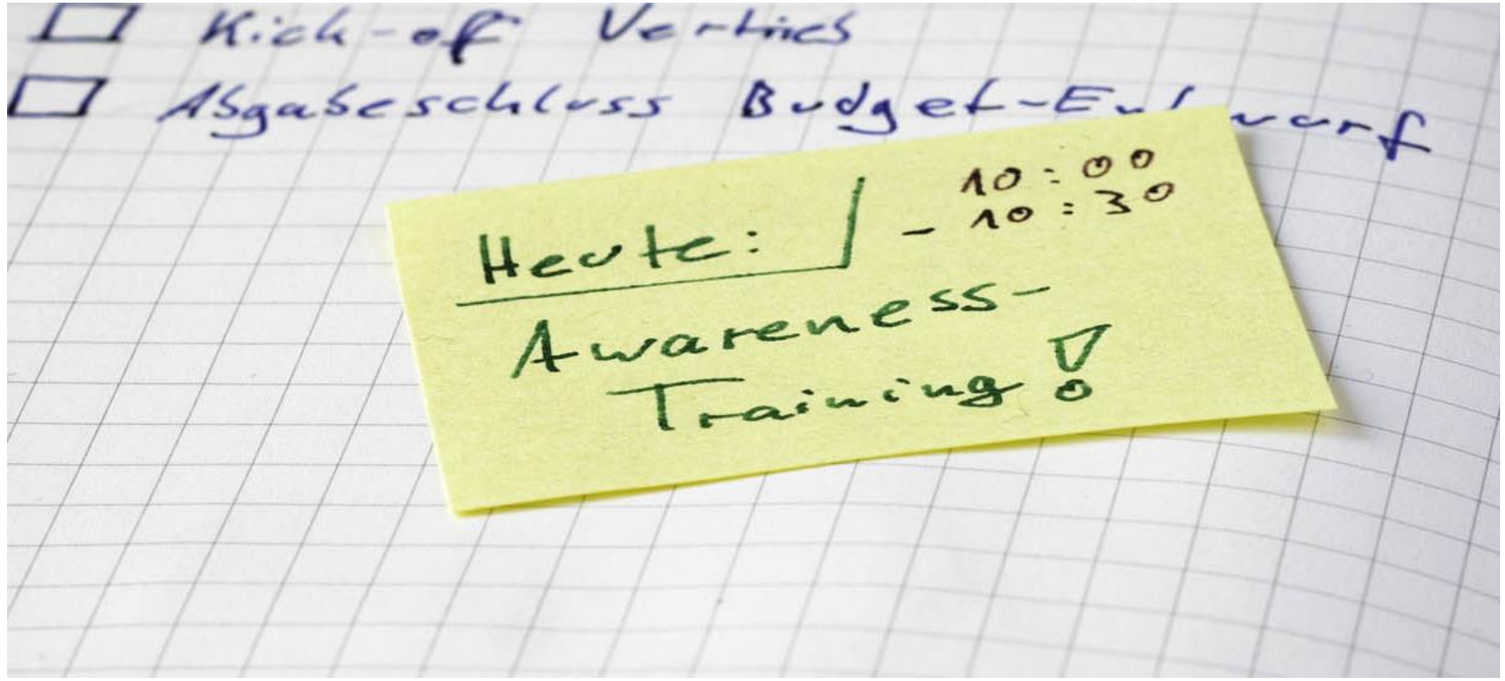
Passwortmanager



G DATA
CyberDefense

IT-Sicherheit heute

Schulungen für Mitarbeitende



G DATA
CyberDefense

IT-Sicherheit heute

Account-Hygiene:

- **Karteileichen**
- **Zu viele & schlecht gesicherte** Admin-Accounts

G DATA CyberDefense

IT-Sicherheit heute

Das D in “Sicherheit”:

Detektion von erfolgreichen Angriffen

findet meist **zu spät** statt!

G DATA
CyberDefense

G DATA
CyberDefense

IT-Sicherheit geht nicht mehr „**nebenbei**“

KI: Neue, alte Technologie

KI ist

keine Do-It-All-Lösung

G DATA CyberDefense

KI: Neue, alte Technologie

KI ist ein wertvolles

Werkzeug

G DATA
CyberDefense

G DATA
CyberDefense

Machen Sie IT-Sicherheit nicht alleine.

Niemand kann alles.

Und das ist OK.


Dem **Virenschutz** sein Zuhause