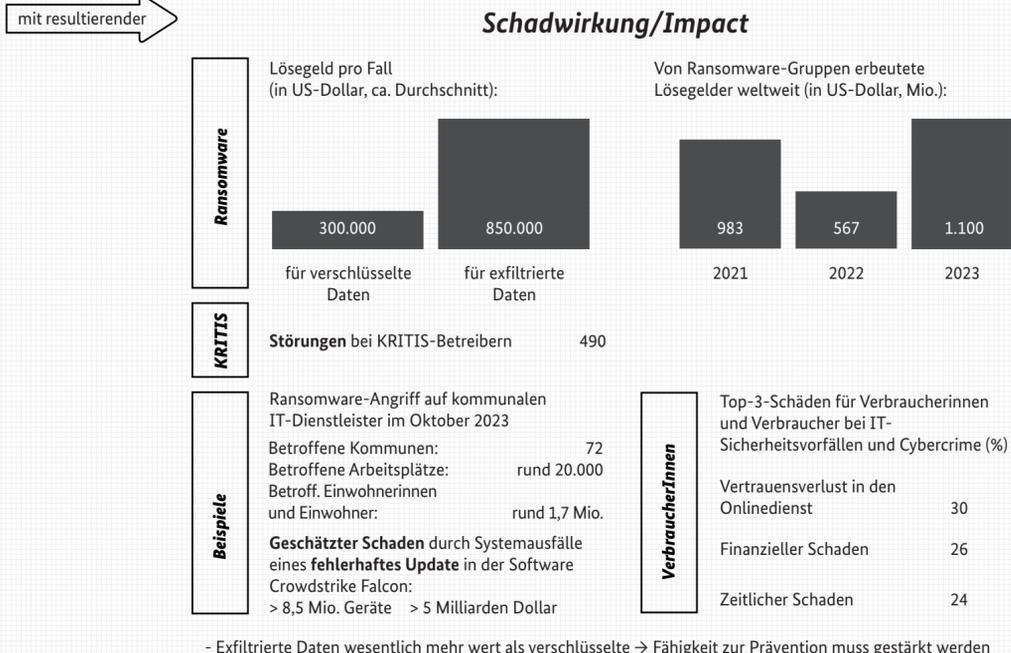
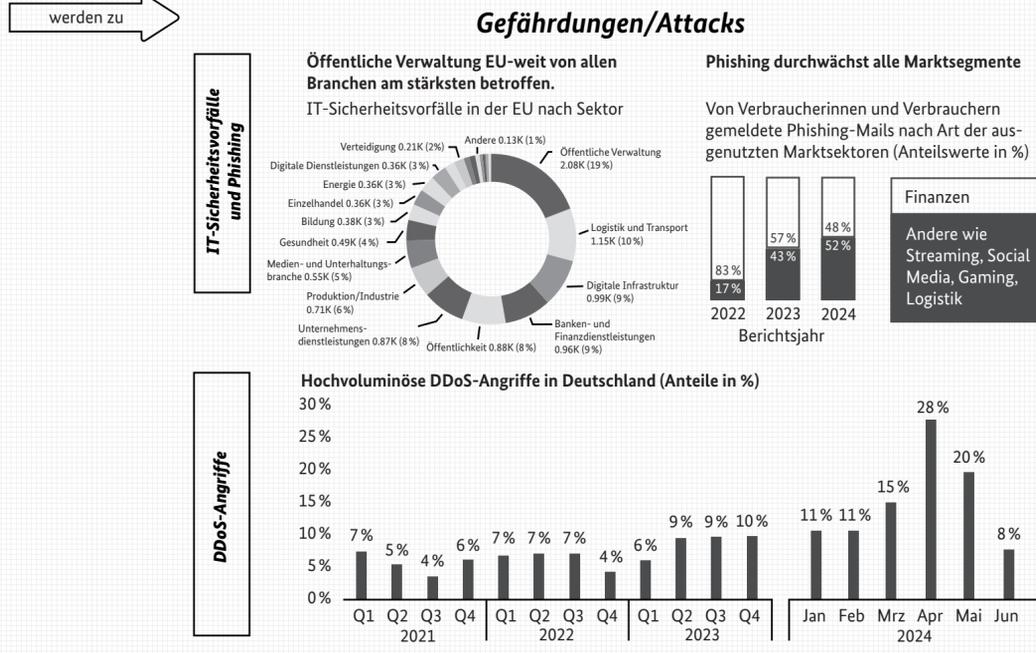
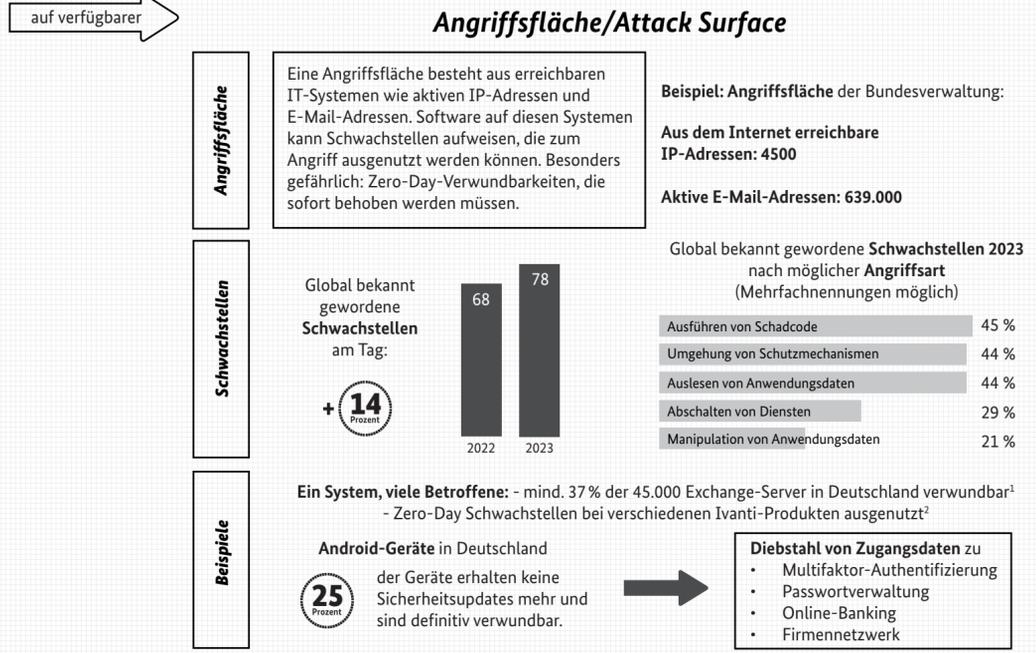
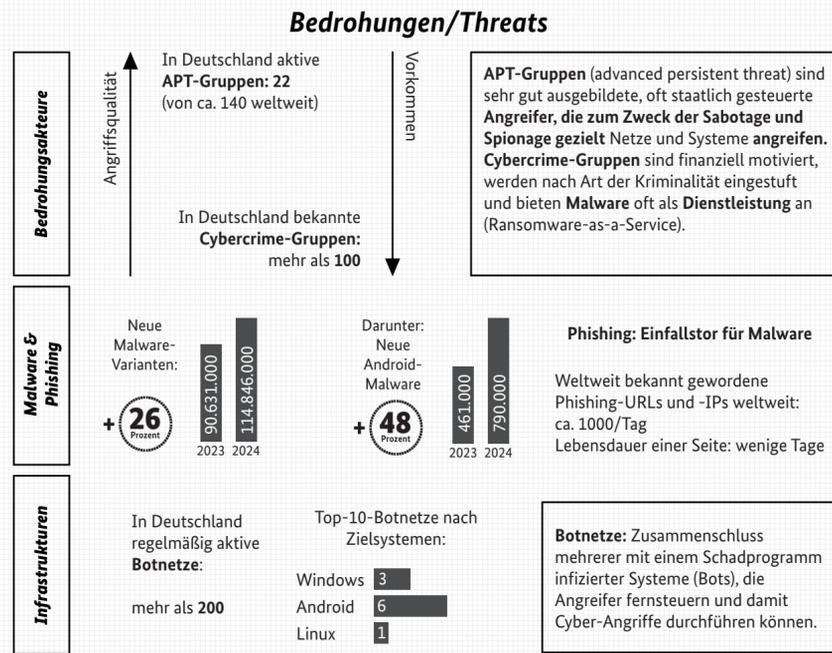


ANGESPANNTHE LAGE, ENTSCHIEDENE ANTWORTEN: CYBERSICHERHEIT IN DEUTSCHLAND 2024

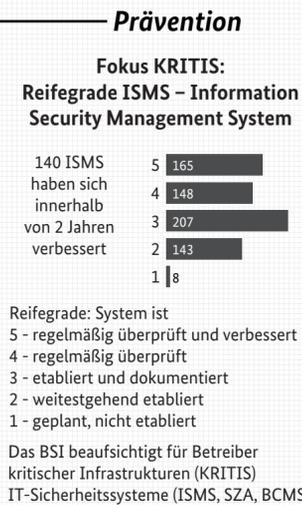


- APT-Gruppen in Deutschland – darunter die gefährlichsten – bleiben weiterhin aktiv
- Bei Malware gewinnt Android als Zielsystem an Bedeutung

- Schwachstellen nehmen seit Jahren kontinuierlich zu
- Vielfältige Angriffstechniken treffen auf einen digitalisierten Alltag – alle können angegriffen werden

- Anteil bandbreitenstarker DDoS-Angriffe hat sich gegenüber dem langjährigen Durchschnitt verdoppelt
- Phishing-Angriffe nicht mehr nur durch Missbrauch von Bank-Namen

- Exfiltrierte Daten wesentlich mehr wert als verschlüsselte → Fähigkeit zur Prävention muss gestärkt werden
- Schäden im Milliardenbereich, unvorhergesehene Ereignisse, menschliches Versagen → Fähigkeit zur Vorfallsbewältigung muss gestärkt werden

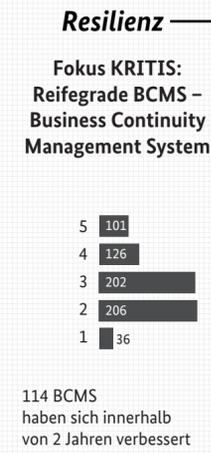


Verteidigung

Für die Bundesverwaltung gibt es eigene Detektions-, Warn- und Sperrsysteme, z.B. werden malizöse Webseiten für den Zugriff aus den Netzen des Bundes gesperrt.

Warnung – Schließung, Sperrungen

BSI-Schwachstellen-Warnungen an betroffene Behörden	Ø 15 pro Tag
Nach BSI-Warnung geschlossene Schwachstellen im Berichtszeitraum	>500
Neue Sperrungen maliziöser Webseiten	Ø 368 pro Tag
Blockierte Zugriffsversuche auf malizöse Webseiten	Ø 9212 pro Tag
Geprüfte E-Mails insgesamt	Ø rund 753.000 pro Tag
Davon: Spam-Mails	Ø rund 405.000 pro Tag
Spam-Quote	Ø 53 %
Davon: Malware-Mails	Ø 772 pro Tag
Malware-Mail-Anteil	0,1 %



Bewältigung

Expertise für den Ernstfall:

Registrierte Expert:innen im Cybersicherheitsnetzwerk CSN (Digitale Ersthelfer, Vorfall-Praktiker, Vorfall-Experten): 566

Qualifizierte APT-Dienstleister: 51

Qualifizierte Dienstleister für DDoS-Mitigation: 19

Kompetenzen von Verbraucherinnen und Verbrauchern stärken:

Beratungen von Verbraucherinnen und Verbrauchern zu allgemeinen IT-Sicherheitsthemen durch das BSI	5.111
Anfragen zu IT-Sicherheitsvorfällen und Cybercrime von Verbraucherinnen und Verbrauchern an das BSI	3.198