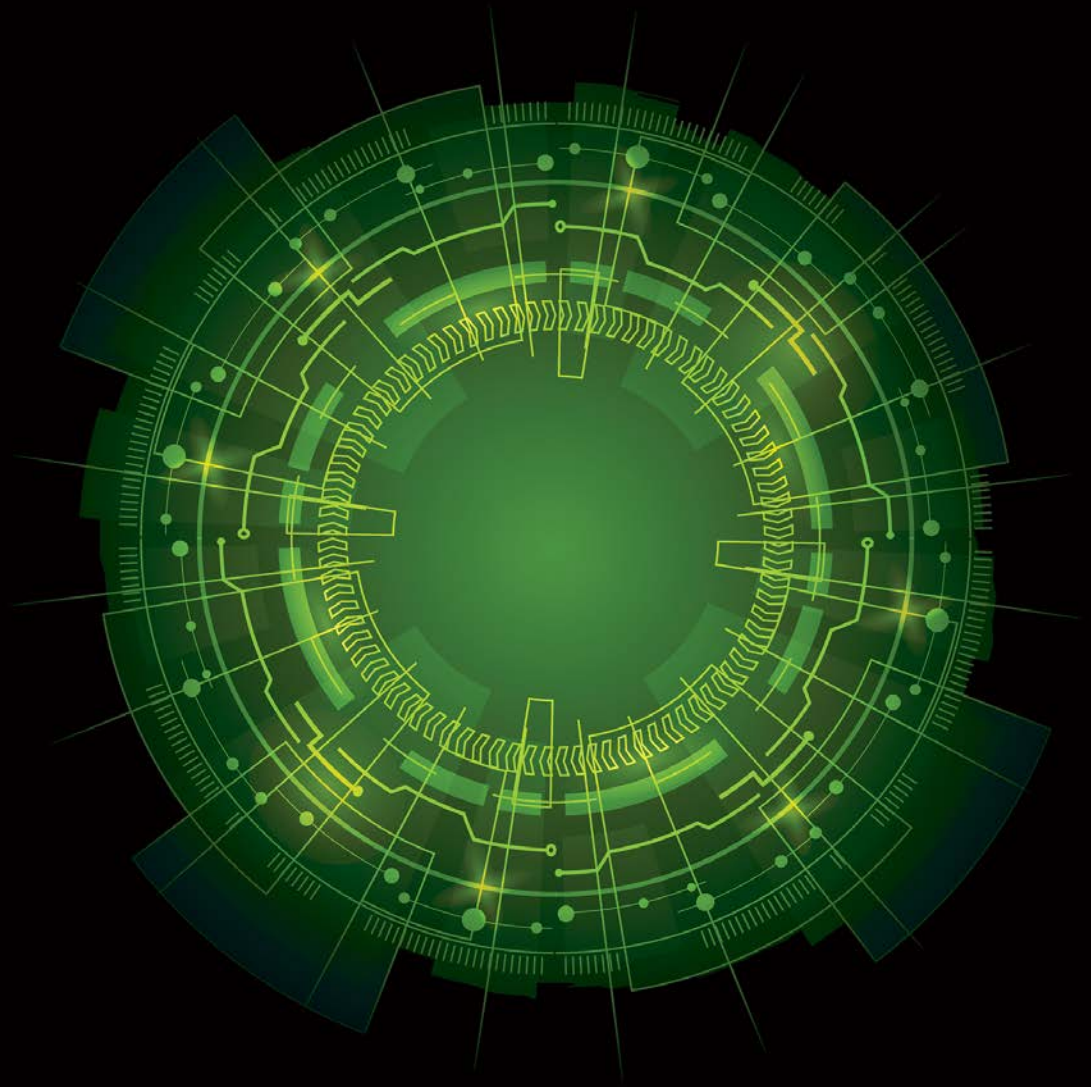
Deloitte.



Highlights des Deloitte Cyber Security Report 2023

CyberXChange Conference 2023 | 5.9.2023

Karin Mair
Managing Partner
Risk Advisory & Financial Advisory

Über die Studie

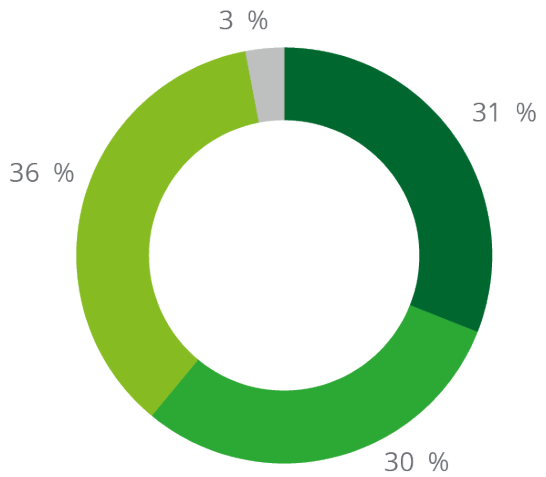
Telefonische Befragung

350 Groß- und Mittelunternehmen aus ganz Österreich

Befragungszeitraum:
März 2023

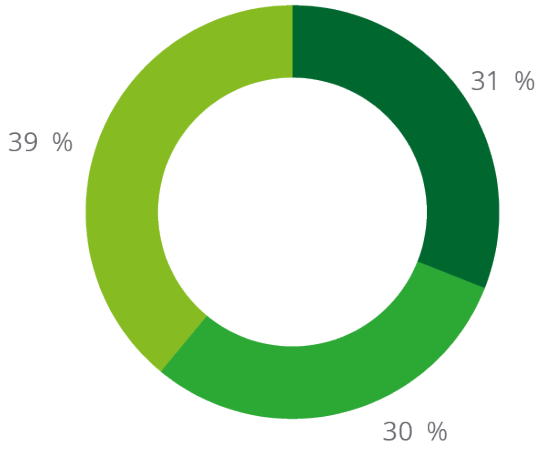
Befragung:
SORA

Branche



- Produktion, Landwirtschaft, Energieversorgung
- Bau, KFZ, Verkehr
- Gastronomie, Dienstleistungen, Verwaltung
- Andere

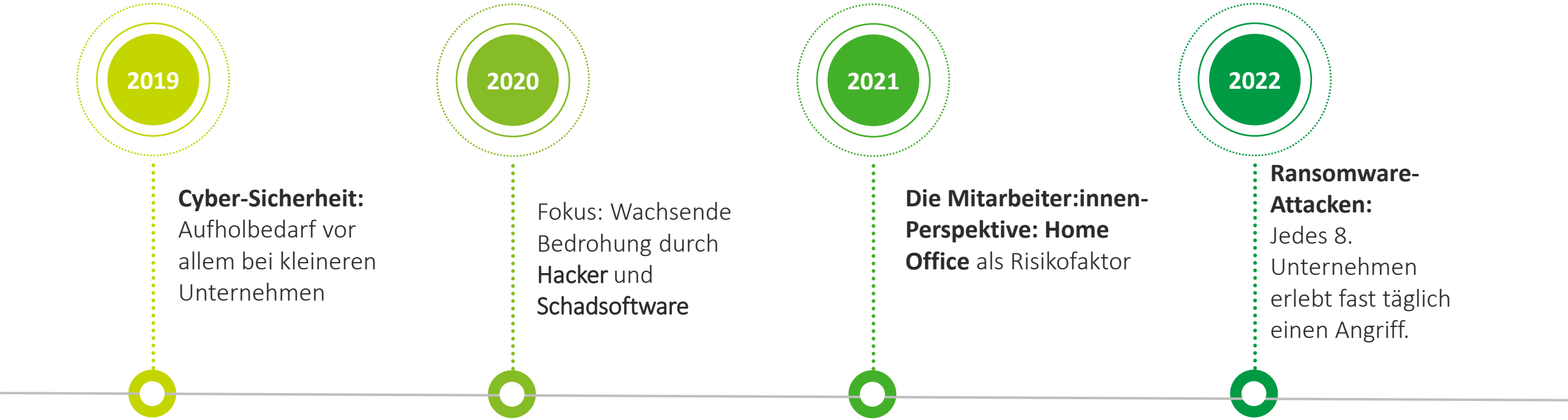
Unternehmensgröße



- 50 bis 74 Mitarbeiter:innen
- 75 bis 149 Mitarbeiter:innen
- ab 150 Mitarbeiter:innen

Cyber Security Report 2019 - 2022

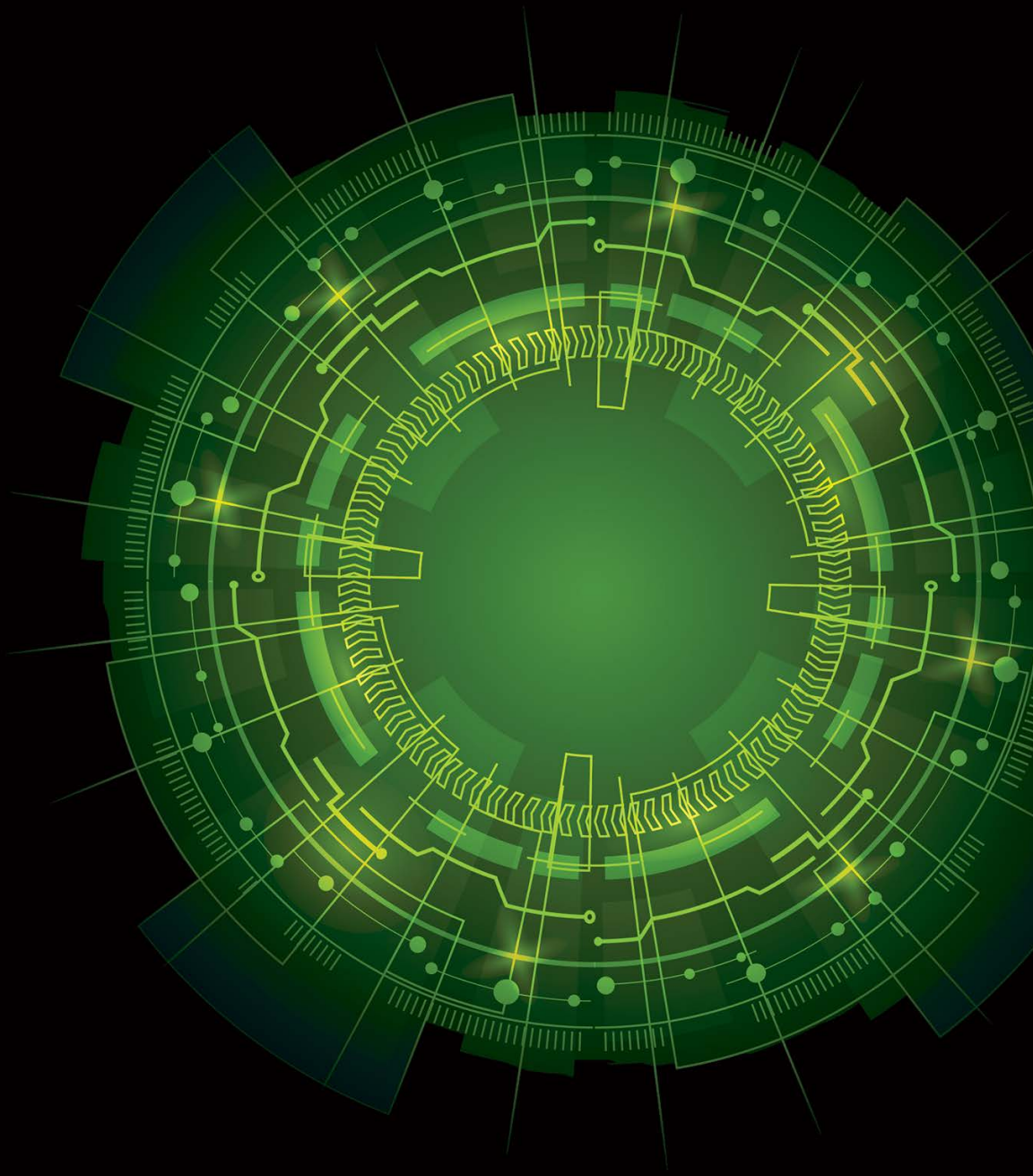
Rückblick



Cyber Security Report 2023

Inhalte

Key Findings



Verschärfte Sicherheitslage durch professionellere Angriffe

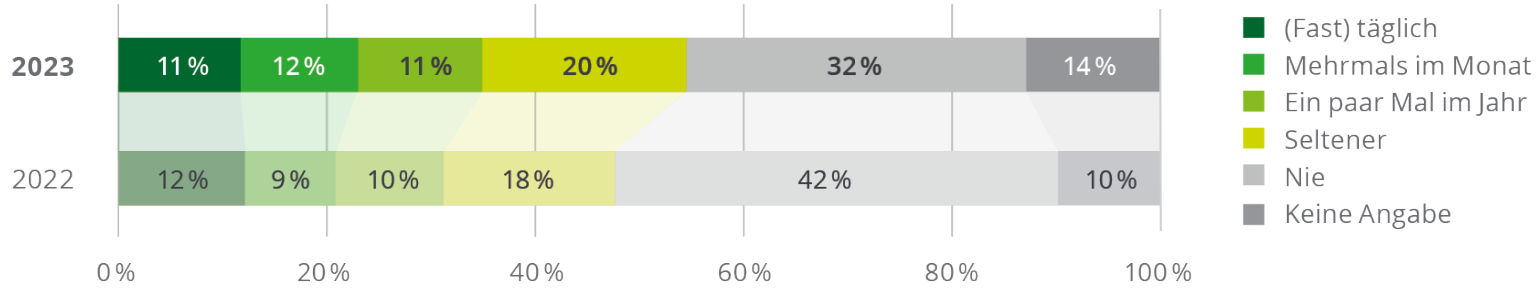
Qualität der Attacken steigt

2023 vs. 2022

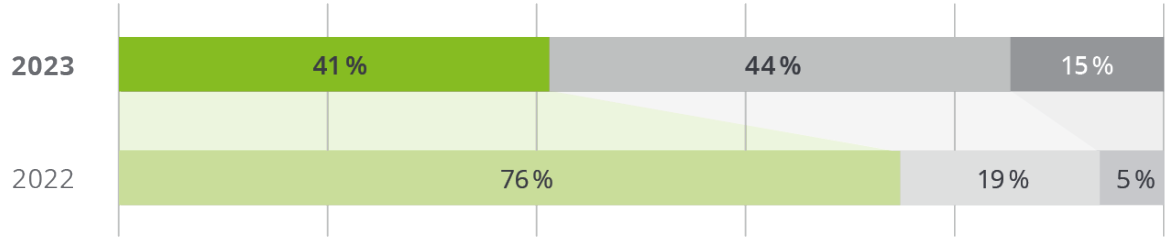
Entwicklungen:

- Zahl der Angriffe auf gleichem Niveau
- Schadensintensität gestiegen
- Zahl der abgewehrten Angriffe halbiert
- Wiederherstellbarkeit der Daten um ein Drittel gesunken

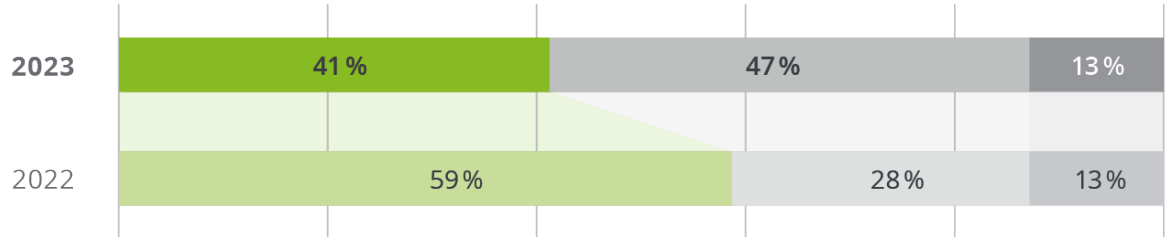
Häufigkeit von Ransomware-Attacken



Ausbreitung wurde durch technische Infrastrukturmaßnahmen verhindert



Die Daten konnten über eine Sicherung (Backup) wiederhergestellt werden

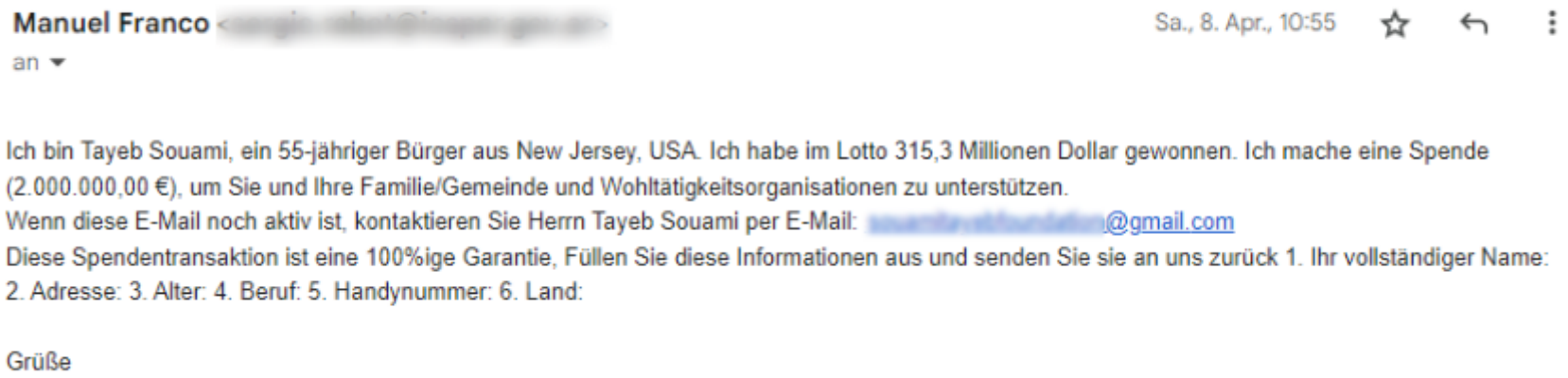


Echt oder Fake?

Angriffe werden immer professioneller | Ein Beispiel aus der Praxis

Neue Qualität der Angriffe

- Fakes früher relativ einfach erkennbar
- Heute: Täuschend ähnlicher Aufbau
- Minimale Abweichung bei der E-Mail-Adresse
- Fakes am Handy kaum zu erkennen



Manuel Franco <[redacted]> Sa., 8. Apr., 10:55

an

Ich bin Tayeb Souami, ein 55-jähriger Bürger aus New Jersey, USA. Ich habe im Lotto 315,3 Millionen Dollar gewonnen. Ich mache eine Spende (2.000.000,00 €), um Sie und Ihre Familie/Gemeinde und Wohltätigkeitsorganisationen zu unterstützen.
Wenn diese E-Mail noch aktiv ist, kontaktieren Sie Herrn Tayeb Souami per E-Mail: [redacted]@gmail.com
Diese Spendentransaktion ist eine 100%ige Garantie, Füllen Sie diese Informationen aus und senden Sie sie an uns zurück 1. Ihr vollständiger Name: 2. Adresse: 3. Alter: 4. Beruf: 5. Handynummer: 6. Land:

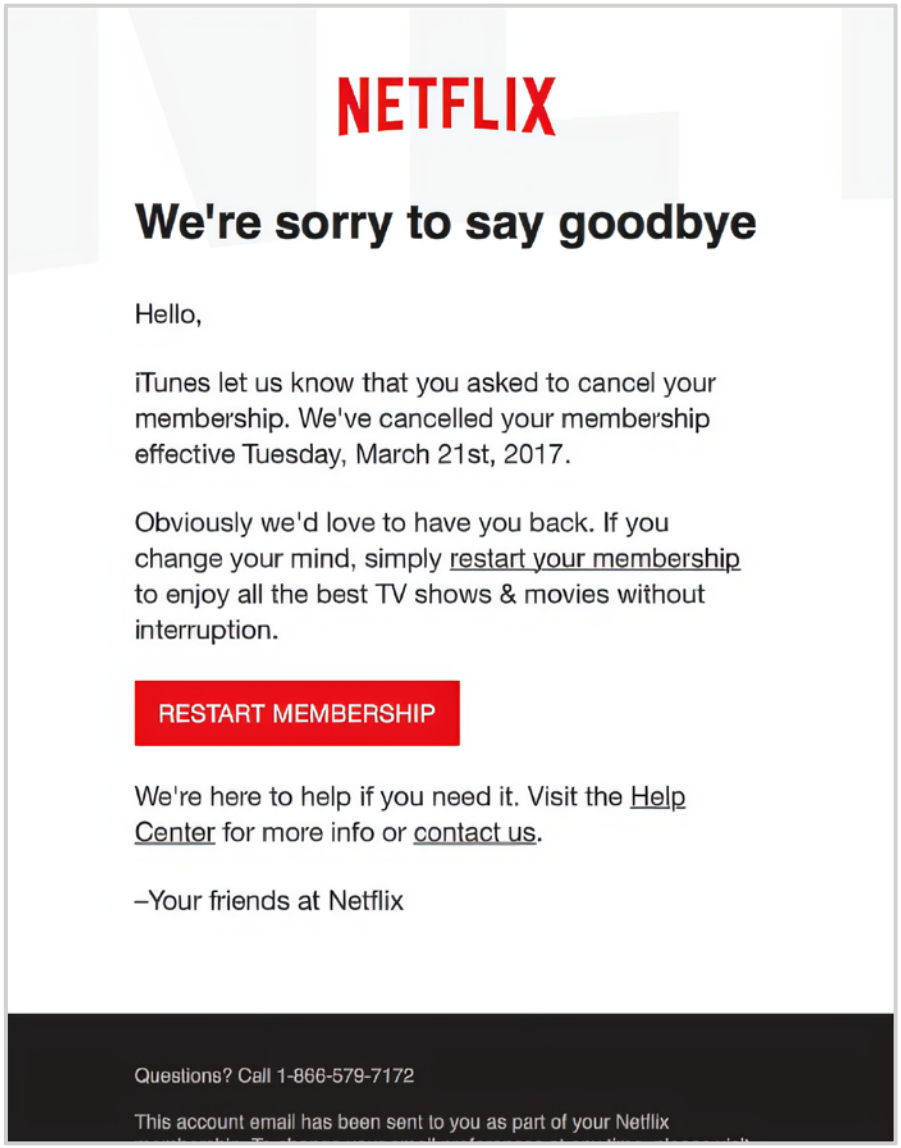
Grüße

Echt oder Fake?

Angriffe werden immer professioneller | Ein Beispiel aus der Praxis

Neue Qualität der Angriffe

- Fakes früher relativ einfach erkennbar
- Heute: Täuschend ähnlicher Aufbau
- Minimale Abweichung bei der E-Mail-Adresse
- Fakes am Handy kaum zu erkennen



NETFLIX

We're sorry to say goodbye

Hello,

iTunes let us know that you asked to cancel your membership. We've cancelled your membership effective Tuesday, March 21st, 2017.

Obviously we'd love to have you back. If you change your mind, simply restart your membership to enjoy all the best TV shows & movies without interruption.

RESTART MEMBERSHIP

We're here to help if you need it. Visit the Help Center for more info or contact us.

–Your friends at Netflix

Questions? Call 1-866-579-7172

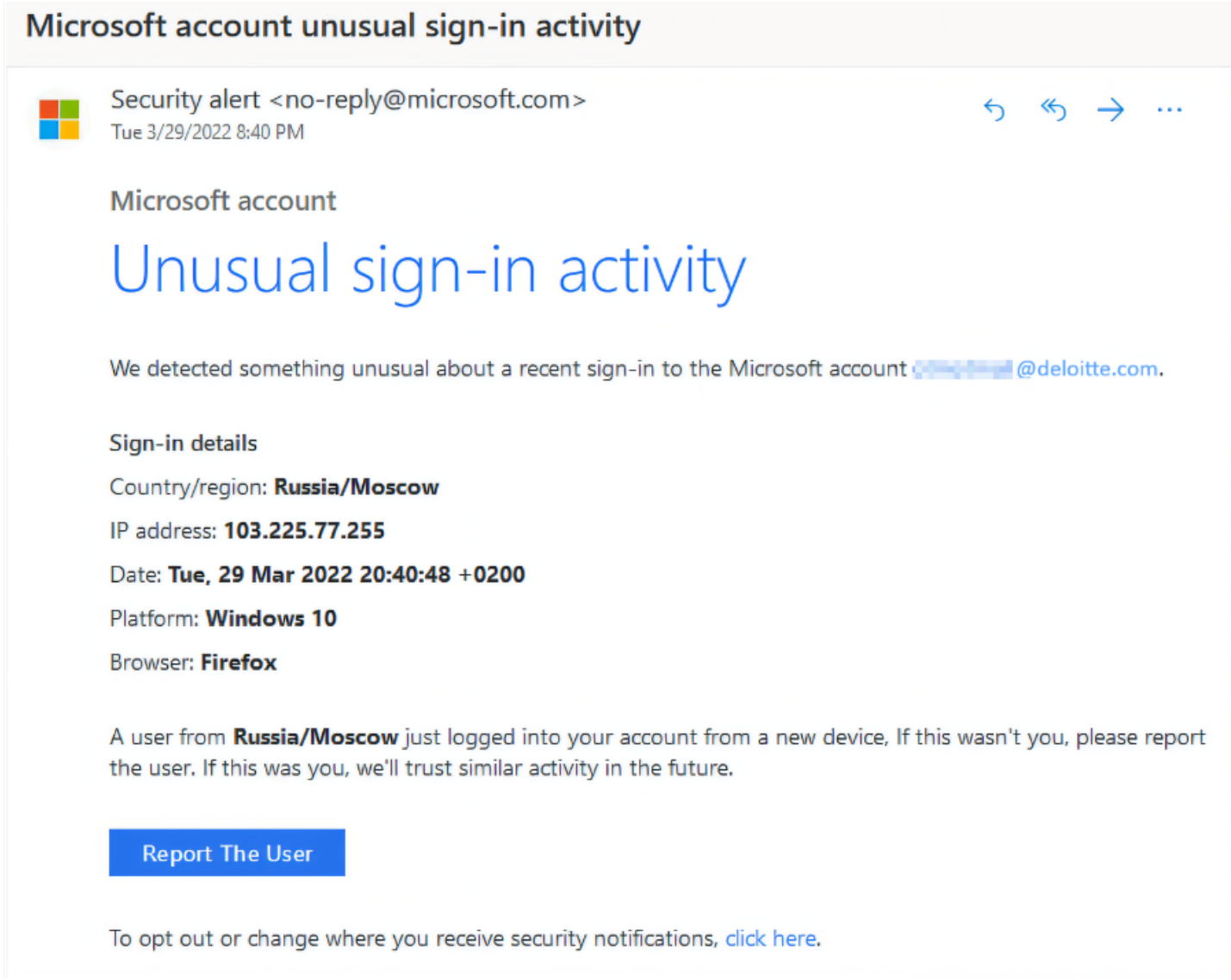
This account email has been sent to you as part of your Netflix

Echt oder Fake?

Angriffe werden immer professioneller | Ein Beispiel aus der Praxis

Neue Qualität der Angriffe

- Fakes früher relativ einfach erkennbar
- Heute: Täuschend ähnlicher Aufbau
- Minimale Abweichung bei der E-Mail-Adresse
- Fakes am Handy kaum zu erkennen



Microsoft account unusual sign-in activity

Security alert <no-reply@microsoft.com>
Tue 3/29/2022 8:40 PM

Microsoft account

Unusual sign-in activity

We detected something unusual about a recent sign-in to the Microsoft account [redacted]@deloitte.com.

Sign-in details

Country/region: **Russia/Moscow**

IP address: **103.225.77.255**

Date: **Tue, 29 Mar 2022 20:40:48 +0200**

Platform: **Windows 10**

Browser: **Firefox**

A user from **Russia/Moscow** just logged into your account from a new device, If this wasn't you, please report the user. If this was you, we'll trust similar activity in the future.

Report The User

To opt out or change where you receive security notifications, click here.

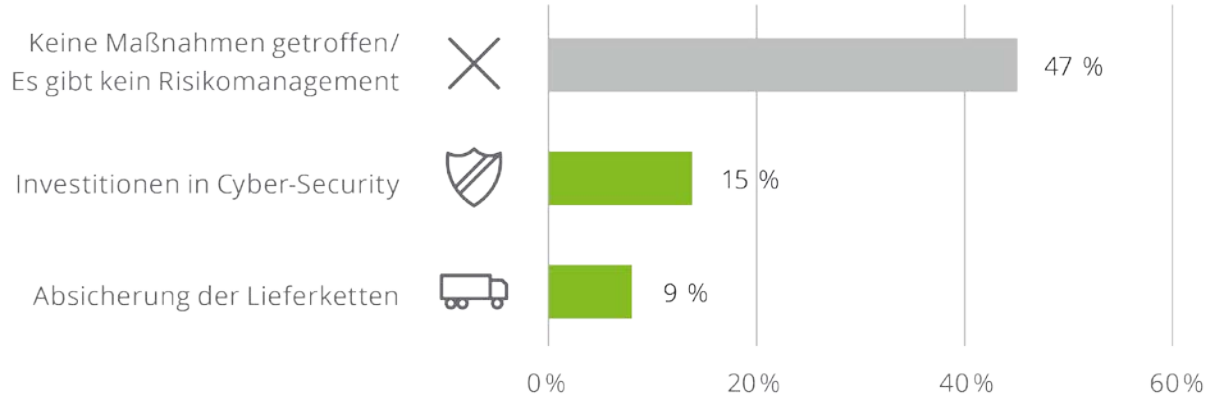
Zeit zu Handeln

Zuspitzung der Cyber-Sicherheitslage durch Ukraine-Krieg

- Mehr als die Hälfte der Unternehmen von den **Folgen des Kriegs im Bereich Cyber-Security** betroffen
- Investitionen als Reaktion auf den Konflikt bei nur 15% der Unternehmen
- Keine Maßnahmenplanung bei knapp der Hälfte der Unternehmen

Investitionsbedarf

Sicherheitsmaßnahmen aufgrund des Krieges



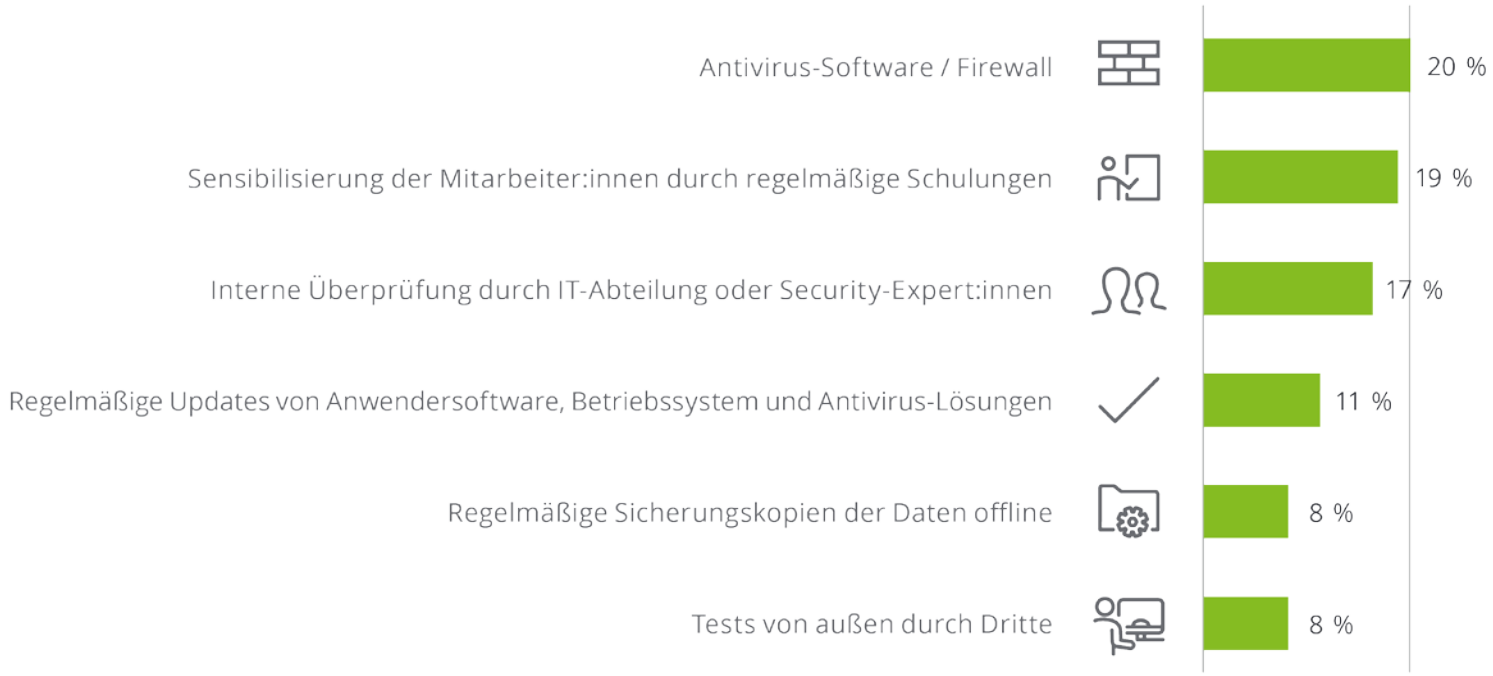
Schutzmaßnahmen gegen Cyber-Attacken

Fokus Prävention

Maßnahmen

- Hauptaugenmerk auf Cyber-Hygienemaßnahmen
- Härtung der Infrastrukturen wird vernachlässigt
- Detektions-Maßnahmen im Hintertreffen
- Implementierung von Krisen- und Notfallpläne selten

Top 6-Maßnahmen zum Schutz vor Cyber-Attacken



Wenig Wirksamkeit gegen Ransomware-Attacken

Maßnahmen-Mix zur Erhöhung der Cyber Sicherheit

Vorsorgen

Prävention ist wichtig, aber Vorsorge alleine greift zu kurz.

Entdecken

Rechtzeitige Detektion kann größere Schäden verhindern.

Reagieren

Aktuelle und getestete Notfall- und Krisenpläne unerlässlich.

Auswirkungen der aktuellen wirtschaftlichen Lage

Personalmangel und Lieferengpässe

Spätfolgen der Pandemie:

- 18 % betriebliche Ausfälle durch **Personalmangel**
- 20 % betriebliche Ausfälle durch **Lieferengpässe**

Bedrohung der Cyber-Sicherheit und Business Continuity

Folgende Skills werden gesucht:

- Identity und Access Management
- Application Security
- Infrastruktur und Netzwerksicherheit
- Cyber Defense
- Cloud Security

Handlungs-empfehlungen

Unsere Handlungsempfehlungen für Unternehmen

Infrastruktur und Technik: Effiziente Maßnahmen & regelmäßige Security-Tests machen weniger angreifbar.

Fachkräfte suchen und halten: Personelle Ressourcen sind für die IT-Sicherheit entscheidend.

Detektion: Die rechtzeitige Erkennung von Cyber-Attacken kann großen Schaden verhindern.

Lieferketten absichern: Ein funktionierendes Third Party Risk Management hilft bei der Risikoeinschätzung.

Notfall- und Krisenpläne: Etablierte & regelmäßig getestete Pläne steigern die Reaktionsfähigkeit.

Contacts

Karin Mair
Managing Partnerin | Risk Advisory & Financial Advisory

+43 664 80537 4840

kmair@deloitte.at

Georg Schwondra
Partner

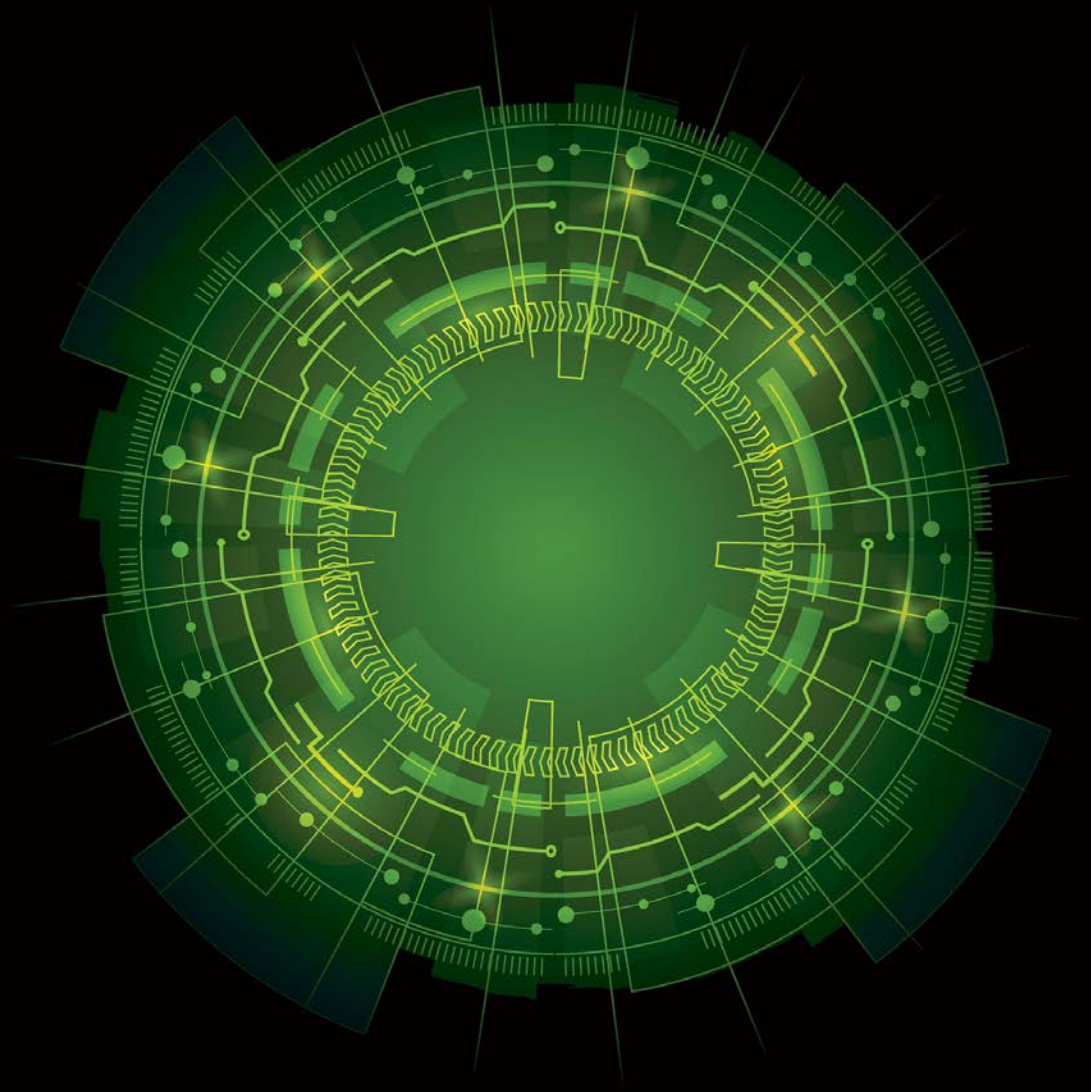
Risk Advisory

+43 664 80 537 3760

gschwondra@deloitte.at

Download Link
Cyber Security Study 2023:
www.deloitte.at/cybersecurityreport

Deloitte.



Highlights des Deloitte Cyber Security Report 2023

CyberXChange Conference 2023 | 5.9.2023

Karin Mair
Managing Partner
Risk Advisory & Financial Advisory