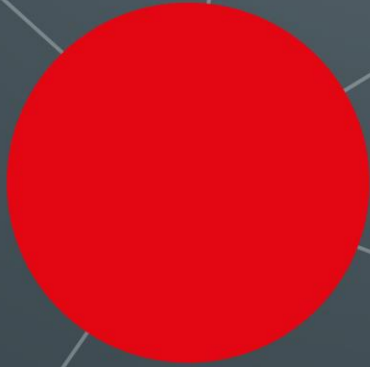




ABAX ✓

**ABAX Informationstechnik –
Ihr Ansprechpartner für alle IT Vorhaben**



über uns

Entdecken Sie unsere Stärken



Connections



Infrastructure



Industrie 4.0



Data



Communication



Security



Cloud



Support

Eigenständig mit starkem Rückhalt

- ✓ Gründung 1995
- ✓ Standorte in Wien und Traun
- ✓ Partnerschaftlich und gesellschaftlich mit Papierkonzern Roxcel verbunden
 - ✓ 35 Standorte weltweit
 - ✓ Jahresumsatz 2018 > EUR 750 Mio
- ✓ Mit Sicherheit ein guter Partner

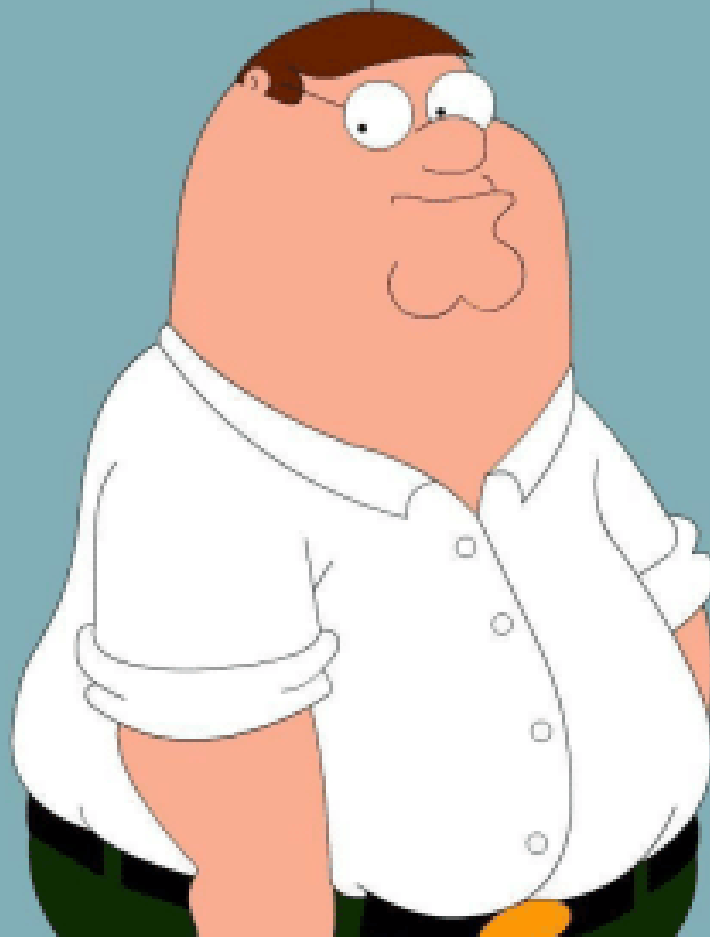


Phish Threat

Markus Gröller
Sales Engineer

SOPHOS

**DO NOT
PUSH
BUTTON**



Sind Ihre Mitarbeiter gegenüber Phishing-Attacken gerüstet?

93%

Alle Verstöße inkludiert
Phishing

Spam enthalten einen
schädlichen Anhang

77%

Der wechselnde Fokus von Cyberangriffen

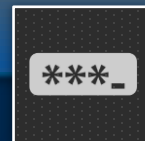
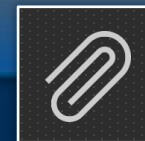
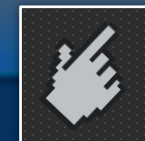
Gestern

Zielsysteme,
Anwendungen und
Netzwerke mit
schädlichen Inhalt
infizieren

HEUTE

“Jede Kette ist so schwach wie
das schwächste Glied – die
Mitarbeiter”

Social Engineering
und Täuschung!



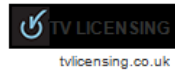
Heute..

Phish

From: TV Licensing
To: [Redacted]
Cc: [Redacted]
Subject: Pay for your TV licence

Sent: Tue 3/7/2017 10:18

You're now covered to enjoy your favourite programmes.



**Dear Customer,
Pay for your TV Licence.**

TV Licensing informs you of the need to buy a TV Licence

You need to be covered by a TV Licence to watch or record live TV programmes on any channel, or to download or watch any BBC programmes on iPlayer – live, catch up or on demand.

[View Invoice](#)

This applies to any device and provider you use, including a TV, desktop computer, laptop, mobile phone, tablet, games console, digital box or DVD/Blu-ray/VHS recorder.

Your TV Licence details:	
Licence number:	[Redacted]
Licence expiry date:	09 March 2017

In the UK
we spend almost **24 hours**
a week watching **TV**

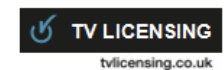


Echt

From: TV Licensing
To: [Redacted]
Cc: [Redacted]
Subject: Thanks for buying your TV Licence

Sent: Fri 2/24/2017 10:07

You're now covered to enjoy your favourite programmes.



**Dear Mrs [Redacted],
Thanks for buying your TV Licence.**

You're now covered up to the end of February 2018.

Please keep this email safe, as it tells you how to update your licence details. If you ever need to change anything, just sign in to your licence. Then you can:

[Sign in to your licence](#)

- update your contact details,
- tell us you've moved home, or
- print or download your licence.

Your TV Licence details:	
Licence number:	[Redacted]
Licence expiry date:	28 February 2018
Surname on licence:	[Redacted]

Thanks again. Your licence fee helps keep your old favourites on air, and bring new favourites to life.

In the UK
we spend almost **24 hours**
a week watching **TV**



Benutzer Awareness Training zielgerichtet verwenden

Simulierte Angriffskampagnen und Trainings in 3 einfachen Schritten

1

TEST

- anpassbare Angriffsvorlagen, die neuesten Bedrohungsszenarien nachgebildet wurden

2

TRAINING

- Angebot an interaktiven Schulungen zu Sicherheits- und Compliance Themen





3

MEASURE

- aussagekräftiges Kampagnenreporting – nach Organisation, Gruppe oder Personen unterteilt

Phish Threat Kampagne

Customizable content and branding

		Attack Email	Caught Email	Training Enrollment Email	Attack Landing Page	Reminder Email	Caught User Landing Page	Training Landing Page
	PHISHING LINK KAMPAGNE Mitarbeiter dazu verleiten einen Link zu öffnen	✓				✓	✓	✓
	CREDENTIAL HARVESTING KAMPAGNE Mitarbeiter dazu verleiten Anmeldeinf. online einzugeben	✓			✓	✓	✓	✓
	ATTACHMENT KAMPAGNE Angriff mit einem schädlichen Office-Anhang simulieren	✓	✓			✓	✓	✓
	TRAINING KAMPAGNE Einladung zu einer Schulung ohne Angriffssimulation			✓		✓		✓

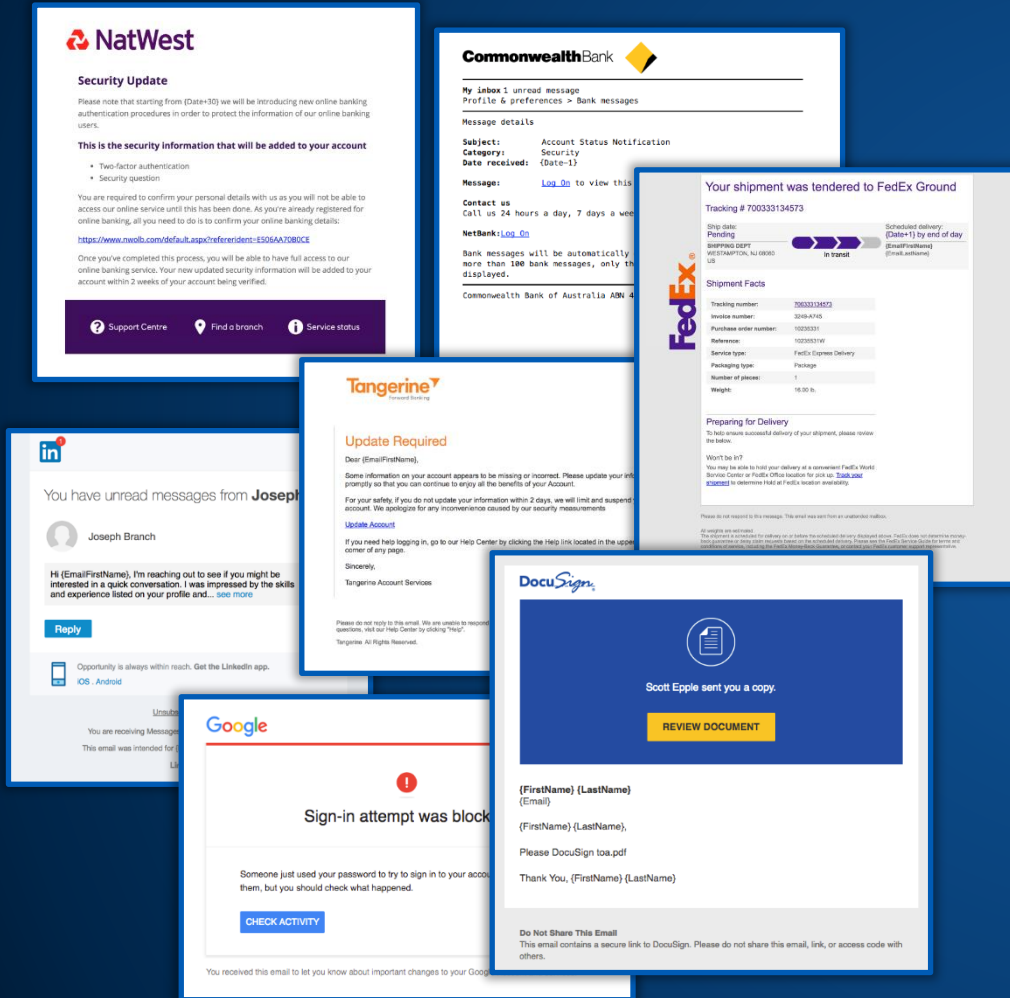
100erte von anpassbaren Angriffsvorlagen

Mehrere Szenarien und Erweiterungen

- Auswahl von 9 Sprachen
 - Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Koreanisch, Japanisch, Chinesisch
- realistische Simulationen, die auf globalen Bedrohungsdaten basieren
- Vorlagenbibliothek

Wachsende Bibliothek mit internat. Inhalten

- DHL
- Australian Federal Police
- Amazon
- DVLA
- Canada Post
- New Zealand Inland Revenue Department
- Parcelforce
- Apple
- Paypal
- Google



Über 60 Mitarbeiter Ausbildungsmodule

Sicherheits-Themen

- Phishing
- Credential harvesting
- Vishing (phone phishing)
- Social engineering
- Ransomware
- Secure social media use
- Public Wi-Fi
- Malicious attachments
- Passwords & passphrases
- Two-factor authentication
- Principle of least privilege
- Physical security and data protection

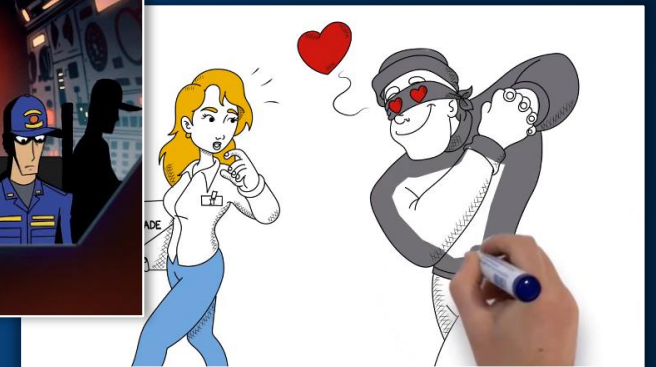
Compliance-Themen

- EU General Data Protection Regulation (GDPR)
- Gramm-Leach-Bliley Act (GLBA)
- Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA)
- Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS)

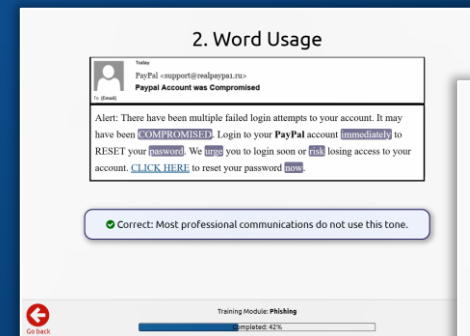
Wissensüberprüfung

- Interaktives Quiz nach jedem Kurs
- Vollständiges Reporting über den Kursabschluss

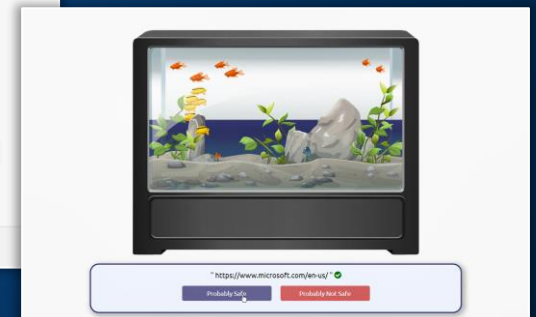
Auswahl aus diversen Videos



Interaktive Module



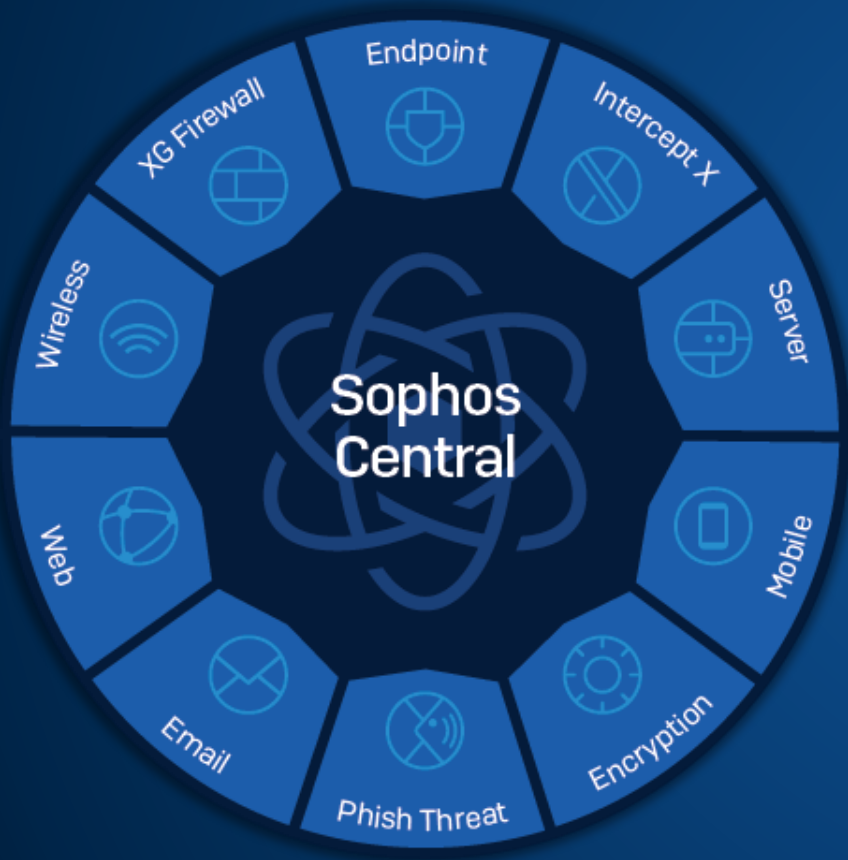
Gamifizierung



Phish Threat DEMO

Phish Threat Highlights

Phishing Simulationen und Sicherheitstrainings



#1

**Benutzer-
lizenzierung**

#2

**keine
Limitierungen**

#3

500+ Templates
Anpassbare Angriffe
mit neuesten
Bedrohungsinforma-
tionen

#4

60+ Kurse
Schulungsangebot
für Sicherheits- und
Compliance-
Themen

#5

Full Reporting
Reporting nach
Organisation,
Gruppe oder
Personen

#6

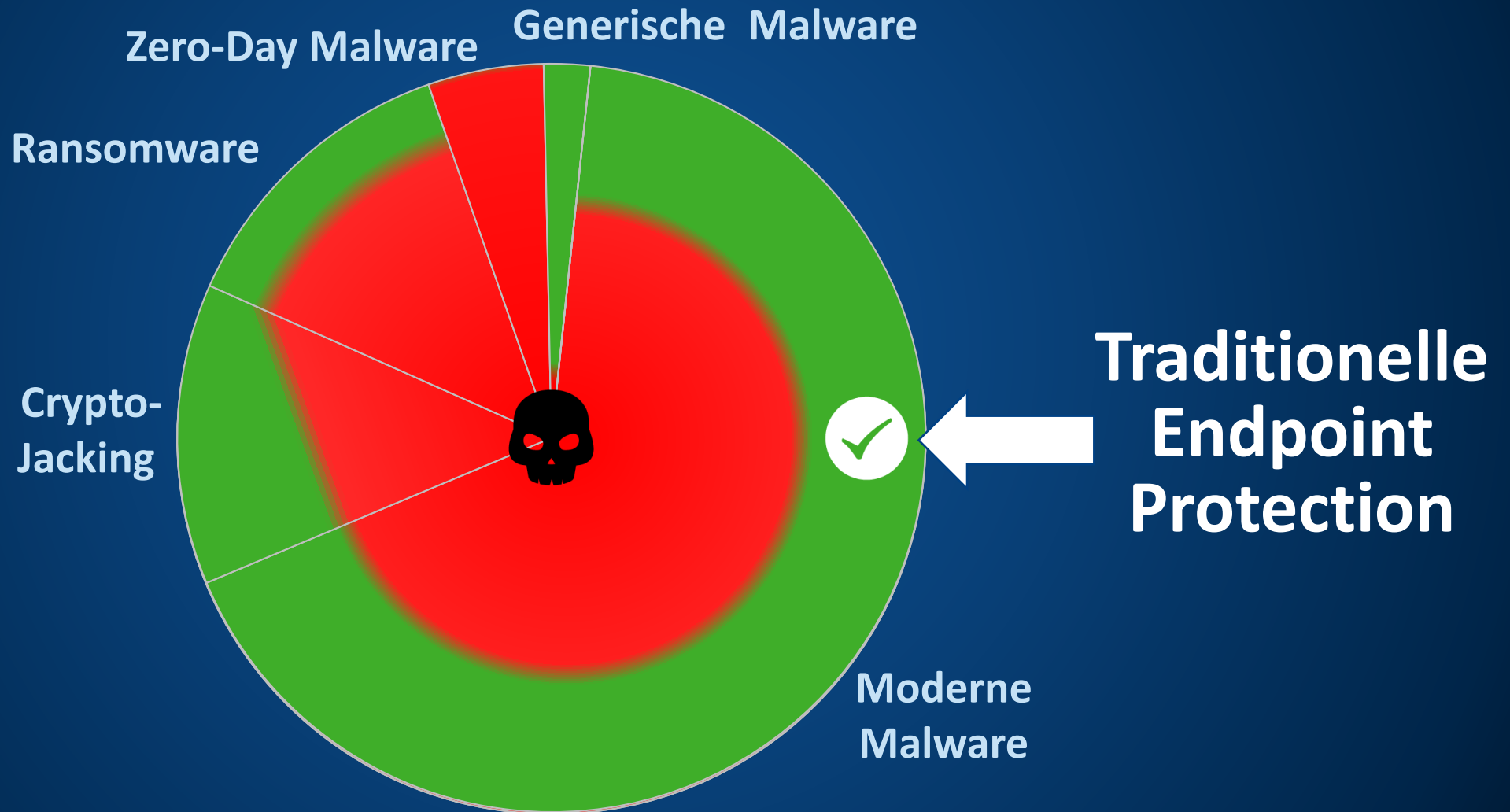
Sophos Central
Single Konsole,
Umfassendes
Cybersecurity
Portfolio

EDR

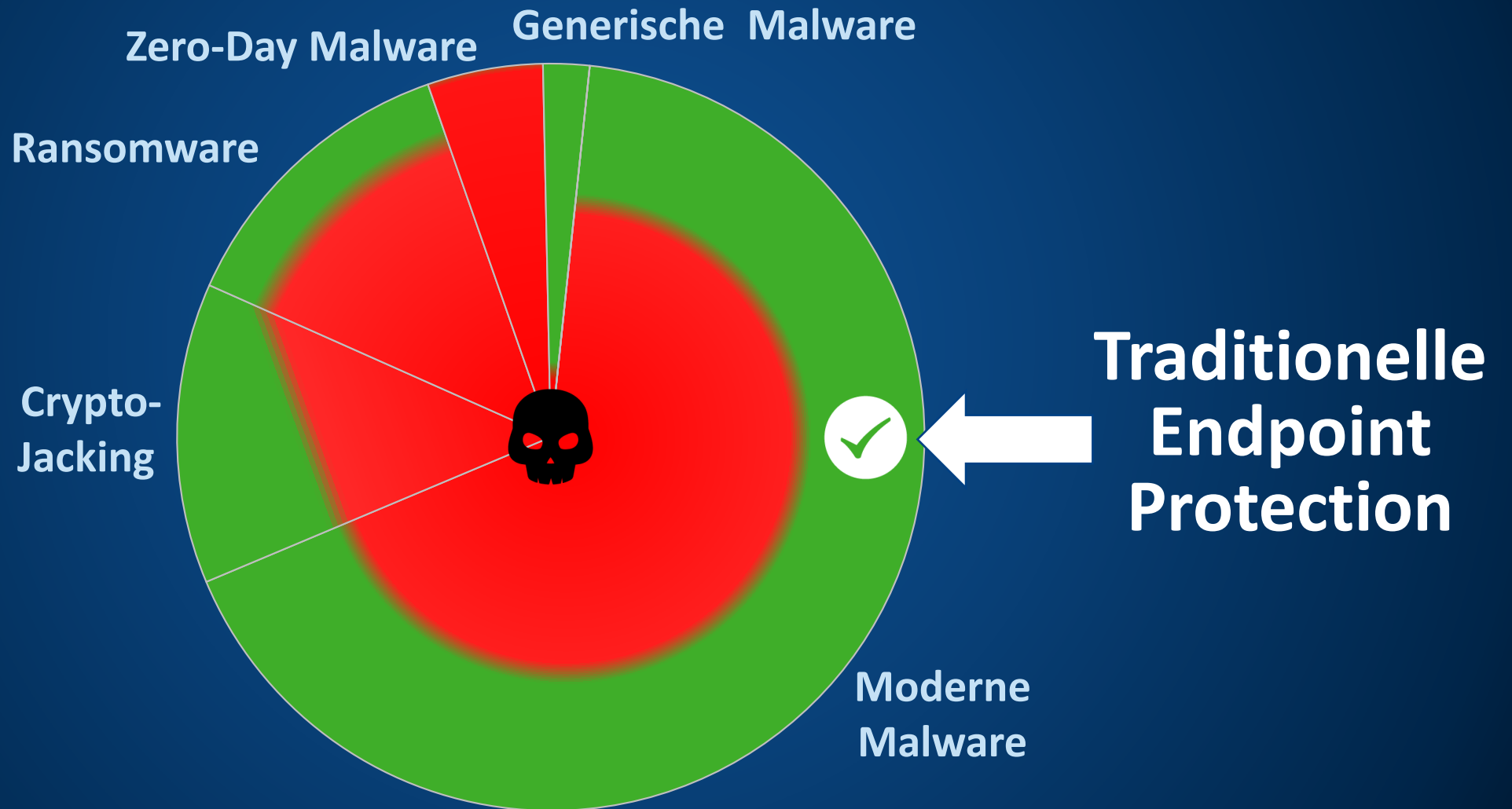
**Präzisionsanalyse und umfassende
Transparenz im Netzwerk**

SOPHOS

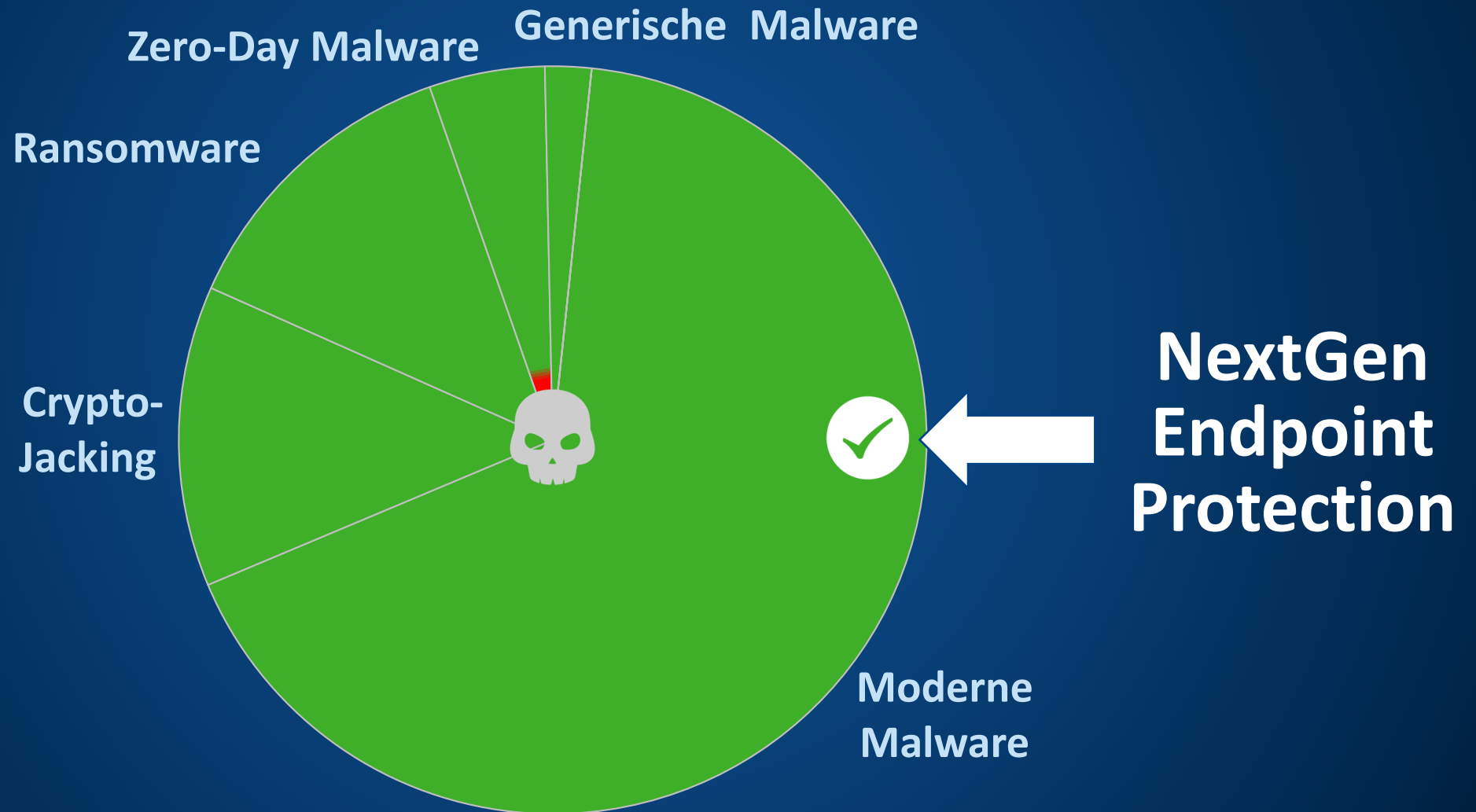
Wogegen schützt **traditionelle** Endpoint Protection?



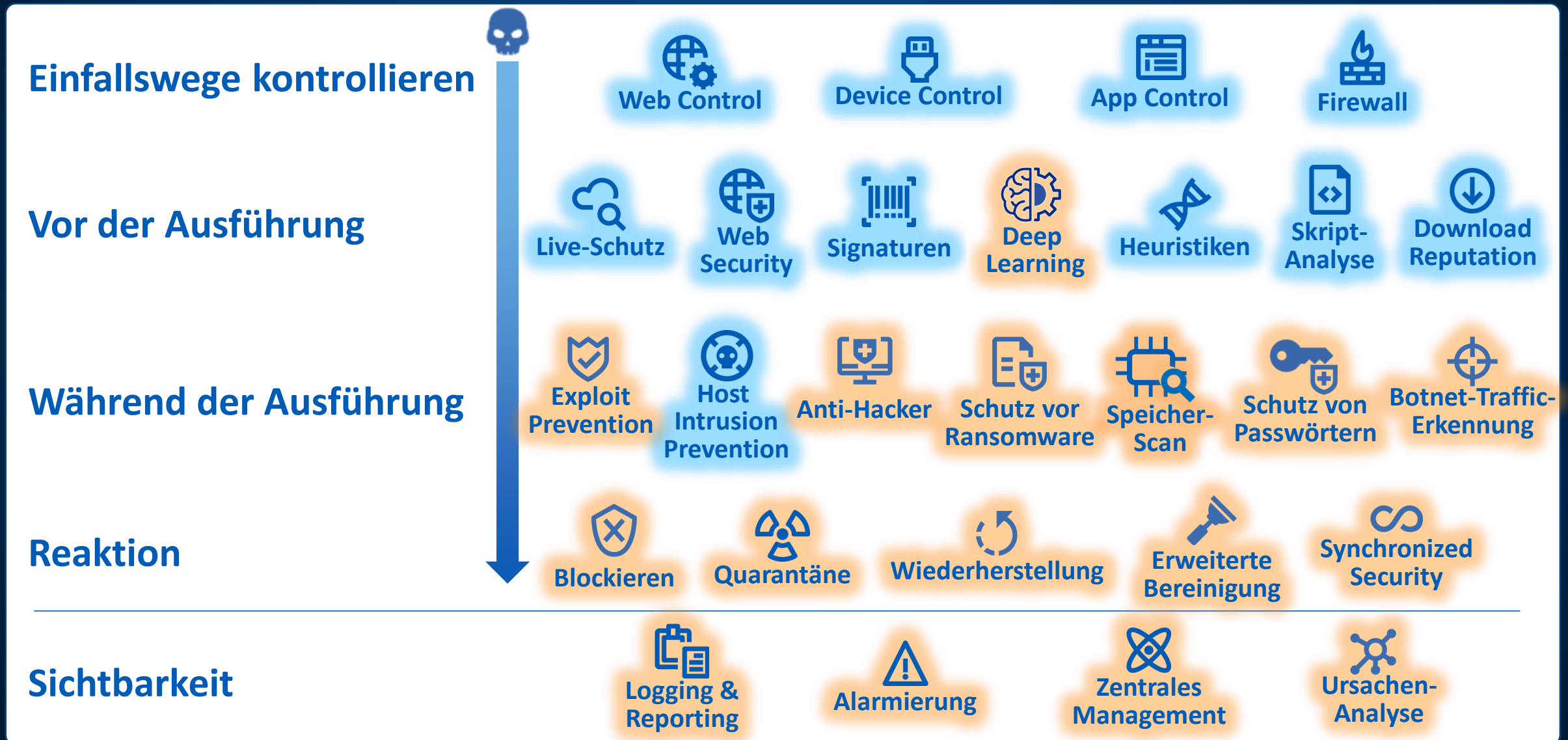
Wogegen schützt **NextGen** Endpoint Protection?



Wogegen schützt **NextGen** Endpoint Protection?



Central Intercept X Advanced



Was ist EDR (Endpoint Detection and Response)?

EDR ist ein ganzheitlicher Ansatz zur Endpoint-Sicherheit mit Fokus auf

- **Erkennung** von Ereignissen und Sicherheitsvorfällen
- **Reaktion** auf Sicherheitsvorfälle
- **Suche** nach Bedrohungen
- **Forensische Untersuchung** nach einem Vorfall



integriert alle EDR-Komponenten in einer einzigen Lösung

Das Ergebnis ist, dass die Kunden mit Fragen überrennt werden

Werde ich soeben angegriffen?

Ist die Bedrohung vorbei?

Gibt es die Datei sonst noch wo?

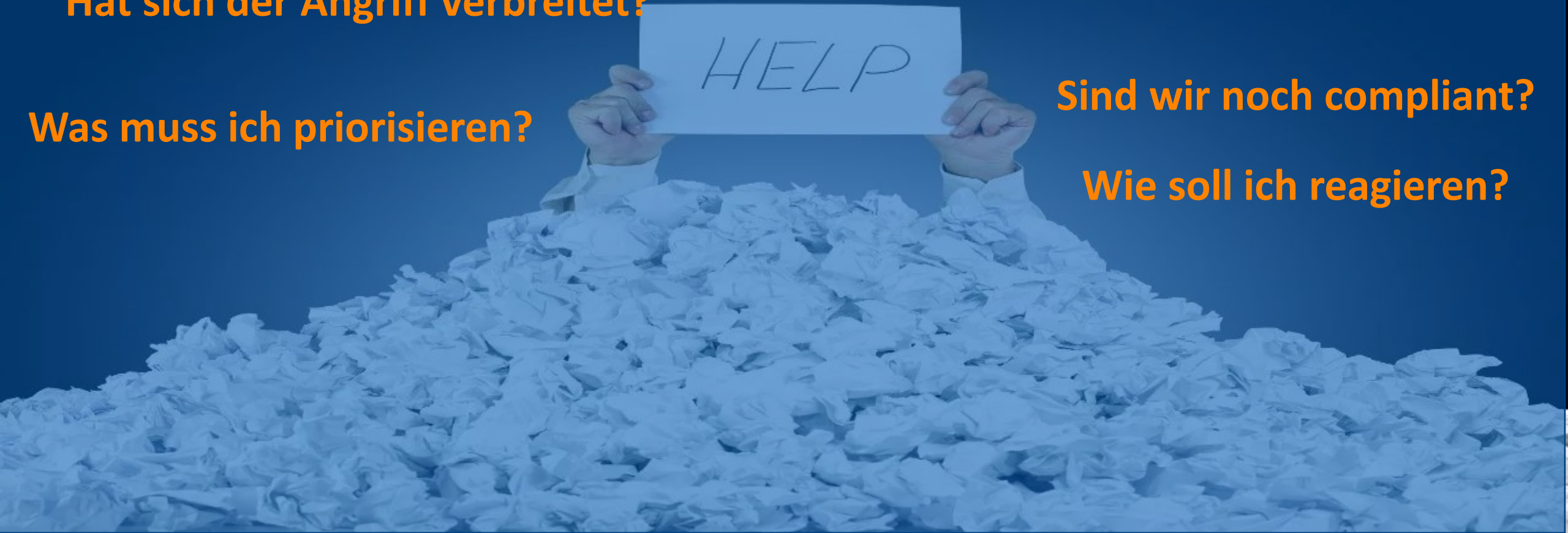
Hat sich der Angriff verbreitet?

Was ist das für eine neue Datei?

Was muss ich priorisieren?

Sind wir noch compliant?

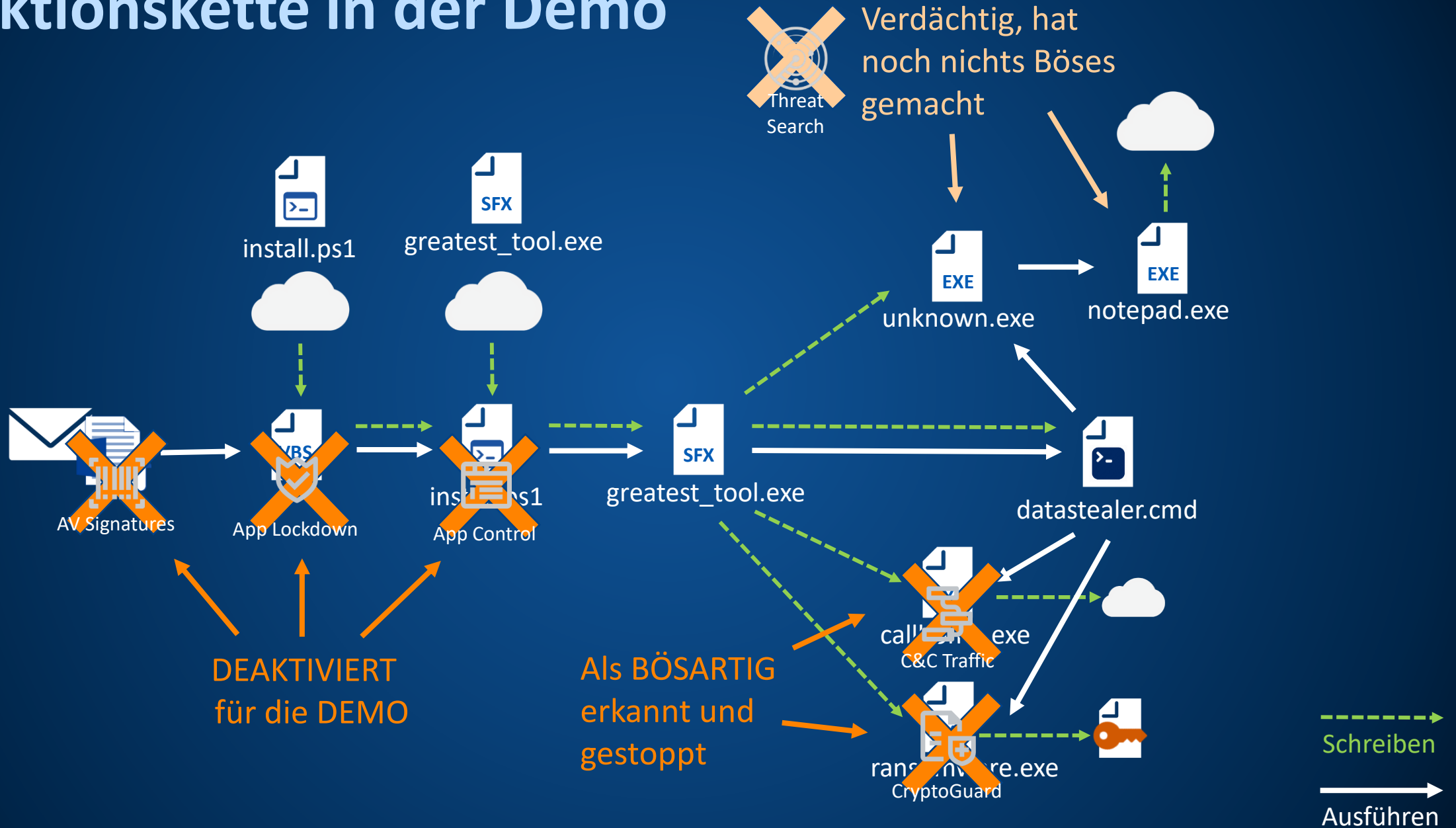
Wie soll ich reagieren?



EDR DEMO

SOPHOS

Infektionskette in der Demo

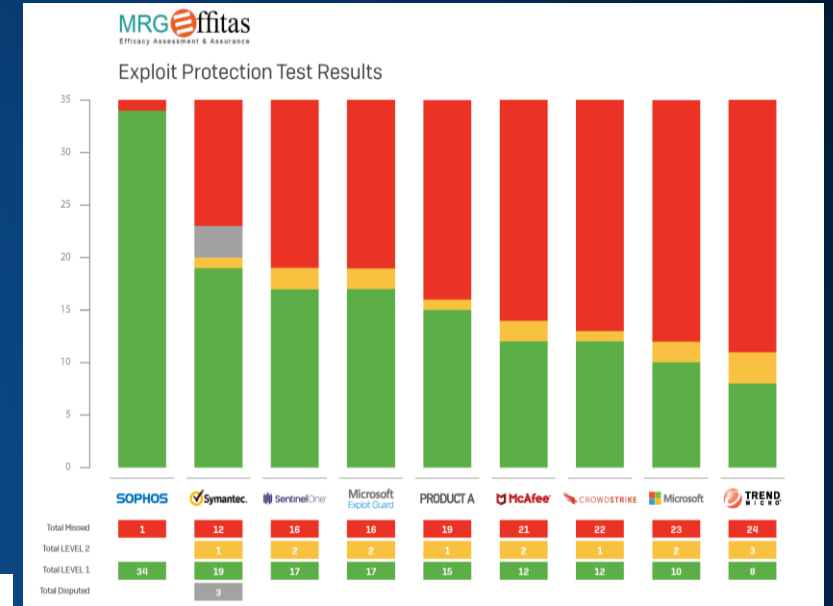




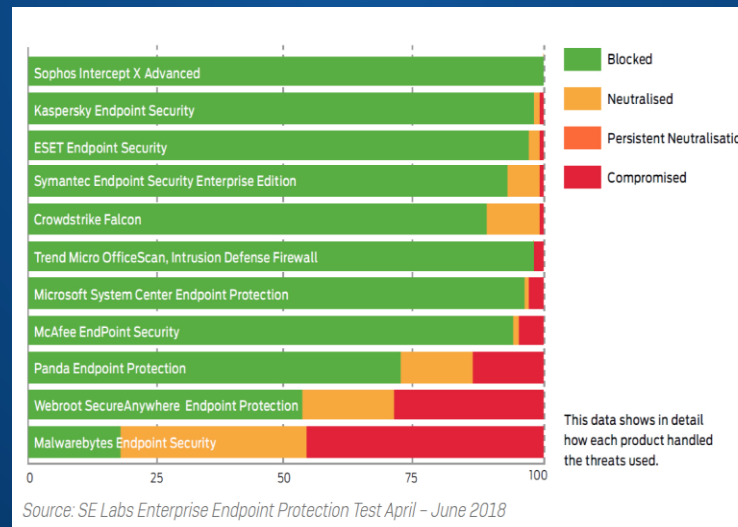
Vendor	HTTP	Email	Docs & Scripts	Offline Threats	Unknown Threats	Exploits	Blended Threats	Evasions
Bitdefender	100.0%	97.9%	87.1%	100.0%	100.0%	88.2%	88.5%	100.0%
Carbon Black	99.1%	100.0%	91.9%	100.0%	95.5%	94.1%	46.2%	97.6%
Check Point	100.0%	100.0%	90.3%	100.0%	81.8%	88.2%	50.0%	100.0%
Cisco	98.7%	99.7%	85.5%	93.3%	95.5%	76.5%	15.4%	97.6%
Comodo	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	58.8%	84.6%	100.0%
Cylance	98.7%	99.5%	100.0%	80.0%	95.5%	88.2%	50.0%	100.0%
Endgame	99.6%	99.7%	98.4%	100.0%	100.0%	70.6%	100.0%	100.0%
enSilo	99.6%	99.7%	96.8%	100.0%	100.0%	64.7%	65.4%	100.0%
Fortinet Technologies	100.0%	98.5%	91.9%	93.3%	100.0%	100.0%	50.0%	100.0%
F-Secure	100.0%	98.5%	91.9%	86.7%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Kaspersky Lab	99.7%	98.7%	83.9%	100.0%	100.0%	88.2%	76.9%	100.0%
Malwarebytes	98.4%	99.0%	83.9%	100.0%	50.0%	76.5%	19.2%	100.0%
Panda Security	99.6%	99.4%	96.8%	100.0%	100.0%	76.5%	88.5%	100.0%
Sophos	100.0%	99.5%	96.8%	100.0%	100.0%	100.0%	88.5%	100.0%
Symantec	99.0%	100.0%	98.4%	80.0%	95.5%	82.4%	30.8%	68.3%
Trend Micro	99.5%	99.7%	88.7%	53.3%	95.5%	76.5%	100.0%	90.2%
Vendor A	99.1%	97.2%	80.6%	100.0%	95.5%	82.4%	11.5%	92.7%
Vendor B	92.4%	96.4%	100.0%	26.7%	68.2%	47.1%	53.8%	75.6%
Vendor C	88.9%	88.4%	100.0%	93.3%	95.5%	47.1%	57.7%	100.0%

Figure 3 – Block Rate

NSS Labs ADVANCED ENDPOINT PROTECTION COMPARATIVE REPORT MAR 2019



April – Mai 2018



April – Juni 2018

Evolution der Synchronized Security

Synchronized Security – Teamplay



SOPHOS
Security made simple.