

Educational Month Cyber Security

**Cyber Security: Schützen Sie,
was Ihnen wichtig ist. Mit
Vorbeugen, Erkennen und
Reagieren - Vodafone und
Accenture**

Presented by
Jessica Schäfer und Martin Mausner

17. Oktober 2023



Herzlich willkommen! Ihre Online-Session startet gleich.



Schön, dass Sie dabei sind. Hören Sie uns einfach per Kopfhörer oder Lautsprecher zu.



Wir schalten die Mikrofone der Teilnehmer:innen stumm. Dann hören Sie alles besser. Auch alle Webcams sind automatisch deaktiviert.



Ihre Fragen können Sie über das Fragen-Fenster stellen. Der Moderator bringt Ihre Fragen entsprechend ein.

Agenda



01 Introduction

02 Vorstellung Cyber Security Portfolio



Heute für Sie in der Online-Session:



Martin Mausner
Cyber Security Specialist
Vodafone



Jessica Schäfer
Security Consultant
Accenture



Introduction

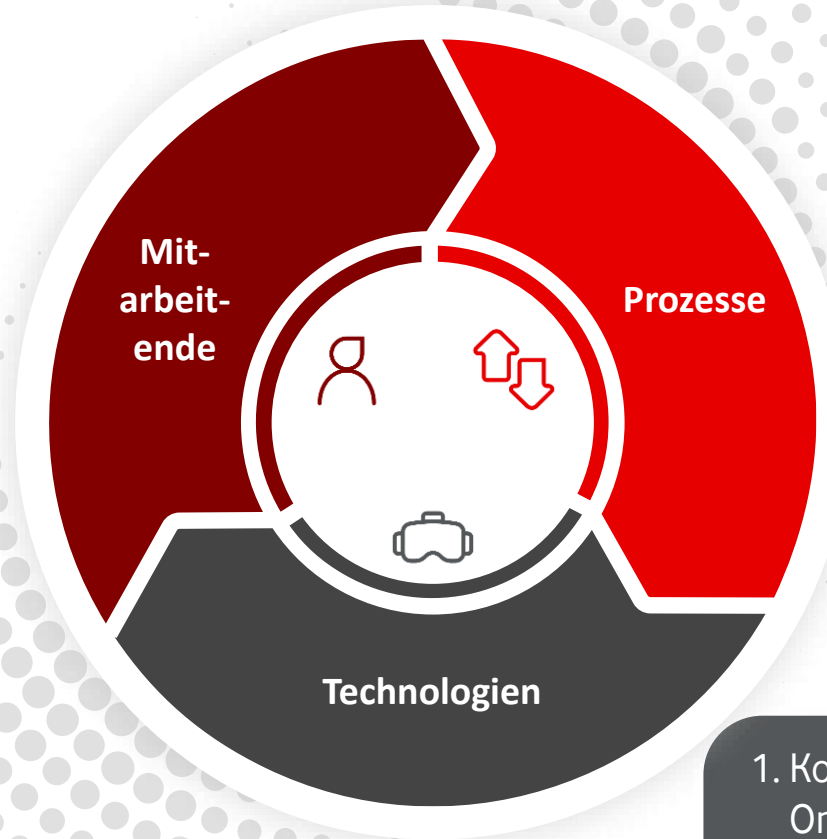


01



Kundenfeedback zeigt: Schwachstellen bei Mitarbeitenden, Prozessen und Technologien

- 1. Security Awareness
- 2. Security vs. User Experience
- 3. Rekrutierung und stetige Weiterbildung von Cyber Security Spezialisten



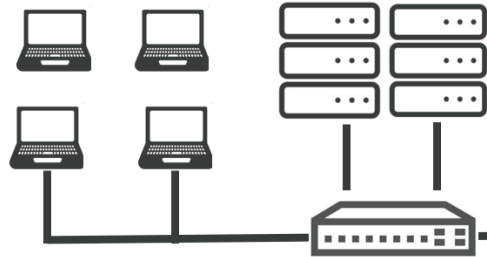
- 1. Risk Assessment
- 2. Lücken in Prozessen
- 3. Notfall Planung

- 1. Komplexe IT-Umgebung
On-Prem / Cloud / Remote / IoT
- 2. Schwachstellen in Software
- 3. Ständig sich weiter entwickelnde Bedrohungslandschaft (RaaS / KI)



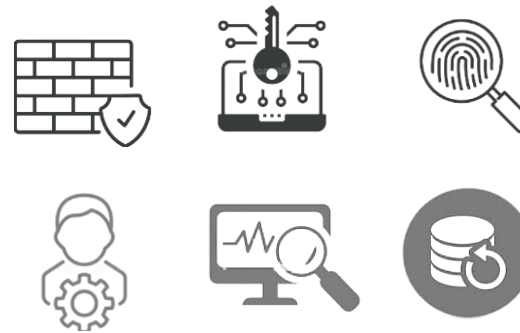
Komplexe IT-Umgebung

Basis beschaffen



IT-Hersteller
Ist-Situation

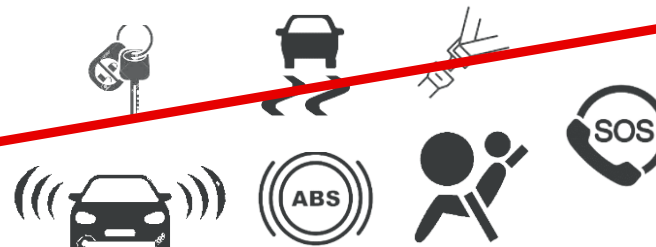
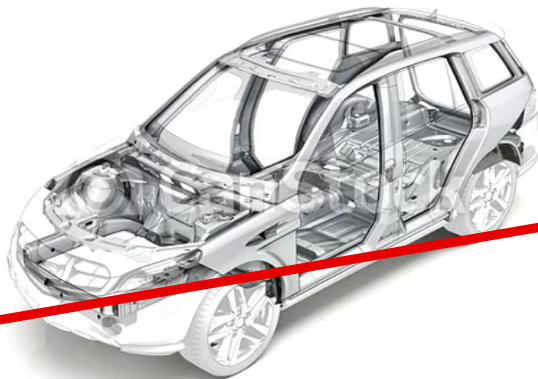
Security selbst beschaffen
und einrichten



eigene Wartung

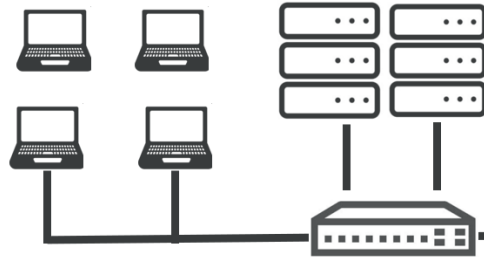


Bei einem
Autohersteller
undenkbar



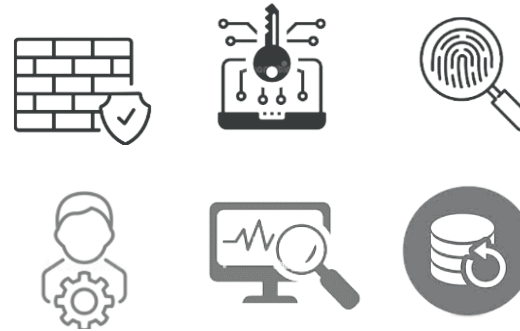
Komplexe IT-Umgebung

Basis beschaffen



IT-Hersteller
Ist-Situation

Security selbst beschaffen
und einrichten



eigene Wartung



Komplett-System
Auto



Cyber Security gehört zu den 4 Top IT-Themen / TC(I)P



Transform

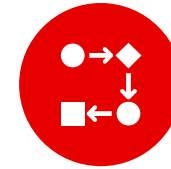
- XaaS
- Multi Cloud
- O/M 365
- UCC
- IoT / MEC

Endpoints jederzeit
und überall



Connect

- Glass fiber
- 5G
- Company Net
- SD-WAN



Inform

Vodafone V-Hub

- IoT
- KI Chatbox
- SAP S/4 HANA Cloud
- Business Anwendungen
z.B. Predictive Analytics



Protect



Sichern Sie die Zukunftsfähigkeit Ihres Unternehmens

Vodafone Security entlang des NIST Cyber Security Frameworks



Bewerten

Vulnerability Test

Auflistung von Schwachstellen

Penetration Test

Ausnutzen von Schwachstellen

Cyber Exposure Diagnose

Betrachtung des Netzwerks und der
Endgeräte

Entdecken

Managed Detection and Response

SIEM - Security Incident
und Event Management

SOC - Security Operation Center

Erfassung und Analyse von Vorfällen

Frühwarnsystem um Schäden



Schützen

Phishing Awareness Workshop

Managed Firewall

Zero Trust Zugang zu Applikationen

DDoS Mitigation

Mobile Device Security

Reagieren

Breach Response and Forensics

Schnelles Eingreifen bei einem Vorfall

Analyse des Vorfalls

Datenrettung



Vorstellung Cyber Security Portfolio



02



Safety first!

Der digitale Notfallplan gegen Cyber Angriffe

Vulnerability Management
Der digitale Sicherheitsinspektor

Penetration Test
Der digitale Einbrecher im Auftrag

Managed Extended Detection & Response
Die digitale Sicherheitsleitstelle

Managed Firewall
Der „digitale Schutzzaun“

Phishing Awareness
Der digitale Enkel-Trick

Cyber Exposure Diagnostic
Die digitale Spurensicherung & Polizei

Breach Response & Forensics
Das digitale Einsatzkommando
für den Fall der Fälle



Safety first!

Der digitale Notfallplan gegen Cyber Angriffe

Vulnerability Management
Der digitale Sicherheitsinspektor

Managed Extended Detection & Response
Die digitale Sicherheitsleitstelle

Penetration Test

Der digitale Einbrecher im Auftrag

Schützen Sie Ihr Unternehmen, indem Sie Schwachstellen in der wichtigen IT-Infrastruktur erkennen, bevor sie von Cyberkriminellen ausgenutzt werden.

Simuliert echte Cyber Angriffe auf Ihre IT-Systeme

Rahmenbedingungen werden im Vorfeld definiert

Test umfasst i.d.R. alle mit dem Netzwerk verbundenen Geräte (keine Anwendungen)

Detaillierter Ergebnisbericht mit Handlungsempfehlungen

Breach Response & Forensics
Das digitale Einsatzkommando
für den Fall der Fälle

Safety first!

Der digitale Notfallplan gegen Cyber Angriffe

Penetration Test

Der digitale Einbrecher im Auftrag



Vulnerability Management

Der digitale Sicherheitsinspektor

Gibt es Schwachstellen in Ihrem Sicherheitssystem? Ihr Unternehmen wird auf mögliche Schwachstellen geprüft.

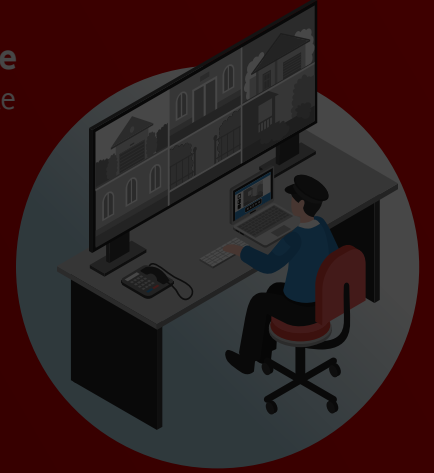
Discovery Scans über alle Geräte im Netzwerk

Ein Schwachstellen-Scan deckt mögliche Sicherheitslücken auf und überprüft diese

Detaillierter Abschlussbericht mit Handlungsempfehlungen

Managed Extended Detection & Response

Die digitale Sicherheitsleitstelle



Managed Firewall

„Digitale Mauer“

Phishing Awareness

Der digitale Enkel-Trick

Forensic Exposure Diagnostic

Digitale Spurensicherung & Polizei



Safety first!

Der digitale Notfallplan gegen Cyber Angriffe

Vulnerability Management
Der digitale Sicherheitsinspektor



Penetration Test
Der digitale Einbrecher im Auftrag

Managed Extended Detection & Response

Die digitale Sicherheitsleitstelle

Mit Managed Extended Detection & Response bekommen Sie Echtzeit-Security rund um die Uhr.

Expert:innen analysieren Ihr IT-System und erstatten Bericht

Frühwarnsystem vor möglichen Cyber Angriffen

Komponenten mit denen schnell auf Bedrohungen reagiert werden kann

Isolation von kompromittierten Endpunkten



Incident Awareness
Der digitale Enkel-Trick

Forensic Diagnostic
Sicherung & Polizei



Breach Response
Das digitale Notfallteam für den Fall der Fälle



Safety first!

Der digitale Notfallplan gegen Cyber Angriffe

Vulnerability
Der digitale Sich

Phishing Awareness

Der digitale Enkel-Trick

Sensibilisieren Sie Ihre Mitarbeiter für die Gefahren von Cyber Angriffen und schützen Sie so Ihr Unternehmen.

Angriffe werden mit Phishing-E-Mails simuliert

Wahl der Art der E-Mails und Sprache

Realitätsnahe Tests

Detaillierter anonymisierter Report



Managed Extended Detection & Response
Die digitale Sicherheitsleitstelle



Managed Firewall
Der „digitale Schutzzaun“



Cyber Exposure Diagnostic
Die digitale Spurensicherung & Polizei



Incident Response & Forensics
Einsatzkommando
für den Fall der Fälle



Safety first!

Der digitale Notfallplan gegen Cyber Angriffe

Vulnerability Management
Der digitale Sicherheitscheck

Penetration Testing
Der digitale Einbrecher im Auftrag

Breach Response & Forensics

Das digitale Einsatzkommando für den Fall der Fälle

Sichern Sie Ihr Unternehmen gegen Cyber-Attacken. Sie bekommen mit Breach Response & Forensics die Tools, Prozesse und Expert:innen dafür.

Vorab definierter Maßnahmenplan um im Fall der Fälle schnell reagieren zu können

Durch schnelles Reagieren kann der Schaden für Ihr Unternehmen begrenzt werden und Sie sind schneller wieder einsatzbereit

Detaillierter Abschlussbericht



Managed Extended Detection & Response
Die digitale Sicherheitsleitstelle



Managed Firewall
Der „digitale Schutzzaun“



Phishing Awareness
Der digitale Enkel-Trick



Cyber Exposure Diagnostic
Die digitale Spurensicherung & Polizei



Safety first!

Der digitale Notfallplan gegen Cyber Angriffe

Vulnerability Management
Der digitale Sicherheitsinspektor

Penetration Test
Der digitale Einbrecher im Auftrag

Cyber Exposure Diagnostic

Die digitale Spurensicherung & Polizei

Ist Ihr IT-System vor Cyber Angriffen geschützt?
Cyber Exposure Diagnostic gibt Ihnen Aufschluss darüber.

Aufdeckung unbekannter Sicherheitslücken

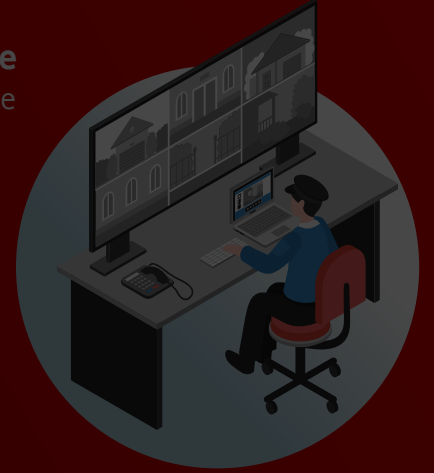
Sicherheitslücken können gezielt geschlossen werden

Detaillierter Ergebnisbericht und Empfehlungen der führenden Praktiken

Managed Extended Detection & Response
Die digitale Sicherheitsleitstelle

Firewall
„Schutzzaun“

Phishing Awareness
Der digitale Enkel-Trick



Safety first!

Der digitale Notfallplan gegen Cyber Angriffe

Vulnerability Manager
Der digitale Sicherheitsins

Firewall Management

Der digitale Schutzzaun

Der digitale Schutzzaun wird laufend aktualisiert und Ihren Bedürfnissen angepasst.

Moderne Firewall-Funktionen, die laufend aktualisiert werden

Die Verwaltung wird für Sie übernommen

Individuelle Sicherheitsanforderungen der Netzwerkstruktur können berücksichtigt werden

Managed Extended Detection & Response
Die digitale Sicherheitsleitstelle



Phishing Awareness
Der digitale Enkel-Trick



Cyber Exposure Diagnostic
Die digitale Spurensicherung & Polizei



Digital Forensics
Kommando
für den Fall der Fälle



Safety first!

Der digitale Notfallplan gegen Cyber Angriffe

Vulnerability Management

Der digitale Sicherheitsinspektor

Penetration Test

Der digitale Einbrecher im Auftrag

Managed Extended Detection & Response

Die digitale Sicherheitsleitstelle

Managed Firewall

Der „digitale Schutzzaun“

Phishing Awareness

Der digitale Enkel-Trick

Cyber Exposure Diagnostic

Die digitale Spurensicherung & Polizei

Breach Response & Forensics

Das digitale Einsatzkommando
für den Fall der Fälle



IHRE FRAGEN.

Vielen Dank für Ihre Teilnahme!



Bei Fragen
melden Sie sich gern
bei Ihrem:r Vodafone-
Ansprechpartner:in.



Sie sind neu bei uns?
Schreiben Sie uns an
online.sessions@vodafone.com
eine E-Mail.



Weitere Online-Sessions
aus unserem Educational
Month Cyber Security
finden Sie hier.



TIMETABLE 2023



Cyber Security Educational Month

KW 42

17.10. | 10:00 Cyber Security

Jessica Schäfer (Accenture)
Martin Mausner (Vodafone)

18.10. | 10:00 Cyberversicherungen

Sönke Glanz (HDI Versicherung)
Matthias Magnus (Vodafone)

19.10. | 10:00 Deepfakes

Dominik Wojcik



KW 43

23.10. | 14:00 Schutz vor Cyberkriminalität

Sarah Elßer (Tech Well Told)
Alexander Pessler (Tech Well Told)
Patrick Sulewski (Vodafone)



KW 45

06.11. | 10:00 KRITIS & NIS 2.0

Robert Steffen (Vodafone)
Matthias Magnus (Vodafone)

08.11. | 10:00 Live Hacking

Lukas Garlik (Accenture) | Emil Stahr (Accenture)
Martin Mausner (Vodafone)

10.11. | 10:00 Gehacktes Unternehmen

Stefan Würtemberger (Marabu) | Carsten Wallmann (Vodafone)
Matthias Magnus (Vodafone)



KW 46

16.11. | 10:00 Cyber-Angriffe abwehren

Franz Finke (Lookout) | Jasin Mehovic (Lookout)
Mario Bohum (Vodafone)





Together we can

vodafone
business