

# Security Awareness als Schutzschild gegen Cyberangriffe

**Tayfun Görgülü**

Regional Enterprise Account Manager  
KnowBe4 Deutschland GmbH

**Nicolas Leiser**

Geschäftsführer  
Cyber Samurai GmbH

# CYBER SAMURAI SERVICES



Security  
Awareness  
Kampagnen



Simulierte Phishing  
Angriffe



Live Hacking



Cyber Security  
Vorträge



Dark Web  
Monitoring



IT Security Checks



ISMS  
Implementation

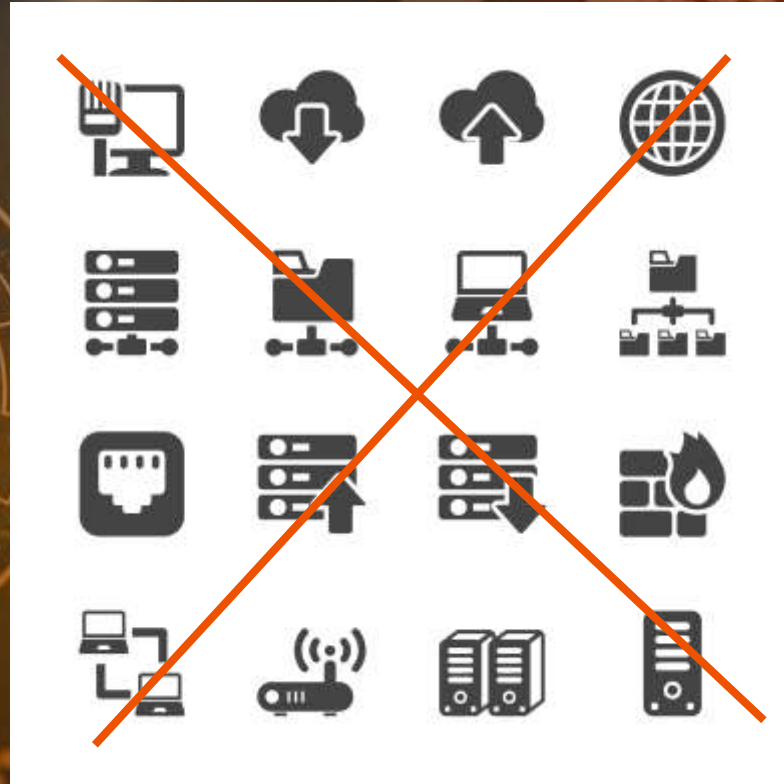


Vulnerability Scans



Pentesting

# 85 Prozent aller erfolgreichen Angriffe erfolgen über den Menschen und nicht über die Maschine



# Mögliche Folgen eines Angriffs

Erpressung und  
Lösegeld

Unterbrechung des  
Betriebes

IT Wiederherstellungs-  
kosten

Management der  
Schadensbewältigung

IT-Forensik

Rechtsberatung

Fremdschäden

Vertragsstrafen und  
Bußgelder

Reputationskosten

Verbesserung der IT  
Security

Informationskosten

Krisenberatung

Krisen-  
kommunikation

Litigation-PR

Nachhaltige  
Beseitigung des  
Reputationsschadens



Bitkom Leitfaden

# Ziele einer Security Awareness Kampagne

Die „menschliche Firewall“ aufbauen!

**85%** aller erfolgreichen Hackerangriffe basieren auf Social Engineering



- 1 Mitarbeiter vom Sicherheitsrisiko zum **aktiven Mitglied der Verteidigung** entwickeln
- 2 Eine **Security Awareness Kampagne** welche die Mitarbeiter begeistert und mitreißt
- 3 Individuell auf den Bedarf und die Fachrichtung jedes einzelnen Mitarbeiters **zugeschnittene Trainings + Phishing Simulationen**
- 4 **Phishing** based on **Dark Web Information**
- 5 Kosten- und ressourcenschonendes Security Awareness Training -> **niedrige Total Cost of Ownership (TCO)**
- 6 **Einfache Implementation**, Verteilung von Mitarbeitern in Gruppen & automatisches ausrollen der Trainings/simulierten Phishing Attacken

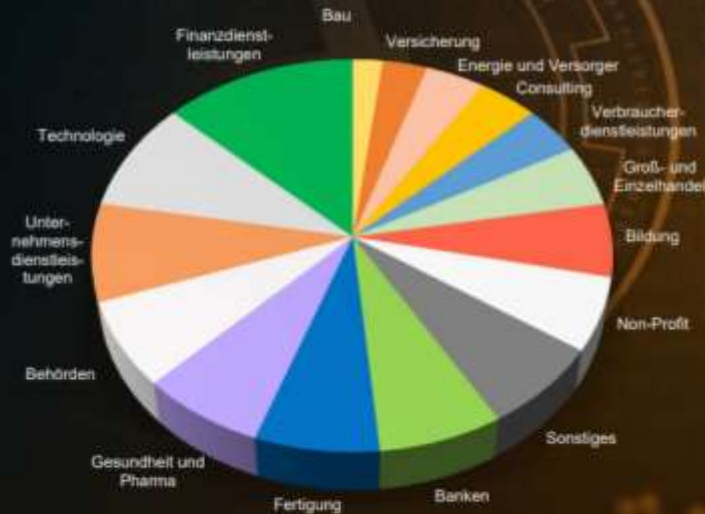


**KnowBe4**  
Human error. Conquered.

## Unsere Mission

Ihren Mitarbeiter:innen helfen, die richtige Entscheidung zu treffen, wenn es um IT-Sicherheit geht

Mehr als  
**50 000**  
Kunden



## Über uns

- Die weltweit größte integrierte Plattform für Security Awareness Trainings und Phishing-Simulationen
- Wir unterstützen Zehntausende Unternehmenskunden bei der Bewältigung der stetigen Bedrohung durch Social Engineering
- Unternehmensleitung und Mitarbeiter:innen mit langjähriger Erfahrung im Bereich IT-Sicherheit
- Weltweit Teams für Vertrieb, Kursentwicklung, Kundendienst und technischen Support
- Niederlassungen in den USA, Großbritannien, den Niederlanden, Norwegen, Deutschland, Südafrika, den Vereinigten Arabischen Emiraten, Singapur, Japan, Australien und Brasilien



# Plattform für Security Awareness Training und Testing

- 1 Nutzer:innen schulen
- 2 Nutzer:innen testen
- 3 Ergebnisse analysieren





- Weniger Malware- und Ransomware-Infektionen
- Weniger Datenverluste
- Weniger Gelegenheiten für Cyberdiebstahl
- Höhere Produktivität der Nutzer:innen
- Gestärktes Sicherheitsbewusstsein der Nutzer:innen

FORRESTER Fallstudie

# ROI von 276 %

Amortisation in weniger als drei Monaten\*

\* Von Forrester Consulting im Auftrag von KnowBe4 durchgeführte Studie:  
The Total Economic Impact™ of KnowBe4, April 2021

## Branchenweit beste Ergebnisse und höchster ROI



Quelle: Phishing-Risiko nach Branchen: Benchmarking-Report von KnowBe4 2022

Anmerkung: Der anfängliche Phish-prone Percentage wird auf Grundlage aller evaluierten Nutzer:innen berechnet. Diese Nutzer:innen wurden vor der Evaluierung nicht mithilfe der KnowBe4-Konsole geschult. Nachfolgende Zeiträume geben den Phish-prone Percentage für die Untergruppe der Nutzer:innen wieder, die mithilfe der KnowBe4-Konsole geschult wurden.

# Projektablauf – Vorbereitung



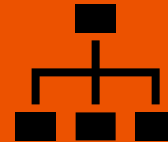
Anforderungs-  
analyse



Kick-Off



Bereitstellung  
und  
Konfiguration  
der Tools



Benutzer-  
verwaltung



Whitelisting



Mitarbeiter  
Kommunikation

# Projektablauf – Durchführung



# Cyber Samurai – wir schützen Sie vor Cyber-Kriminellen!



**EXPERTEN KNOW-HOW  
HINSICHTLICH DER TOOLS UND  
TRAININGSINHALTE**



**ZIELGERICHTETES AUSROLLEN  
DER INHALTE JE NACH  
KENNTNISSTAND**



**ZEIT- UND KOSTENERSPARNIS  
IM KAMPAGNENVERLAUF**



**PROFESSIONELLE PLANUNG  
UND DURCHFÜHRUNG SAMT  
TRANSPARENTEM REPORTING**

