

Angriff als Verteidigung

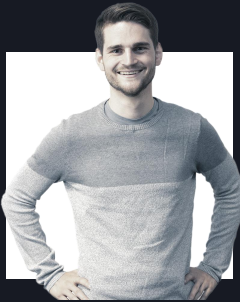
Vom Pentest
zum Red Teaming

8COM
CYBER SECURITY

Keynote

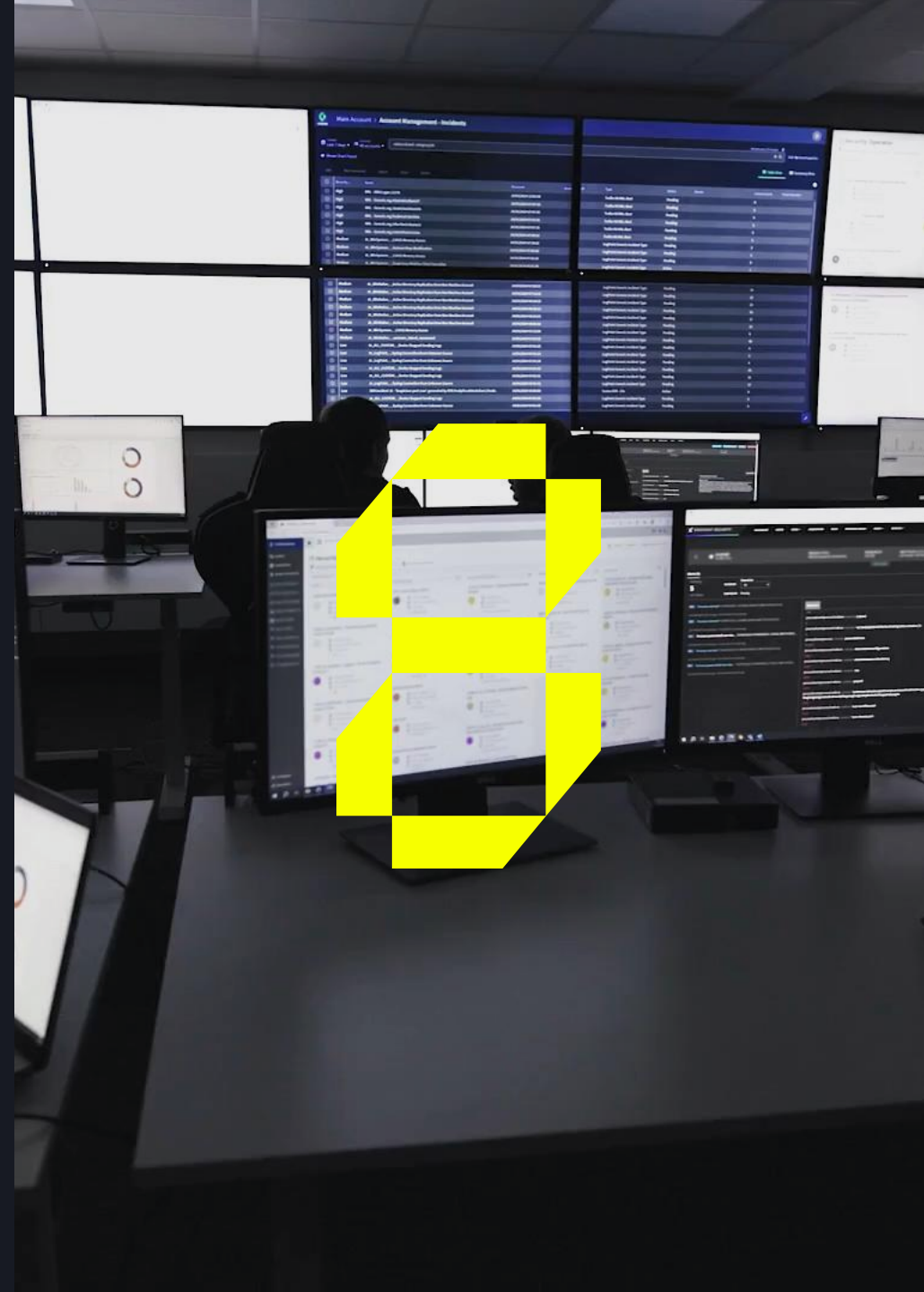
Angriff als Verteidigung

Vom Pentest zum Red Teaming



Tobias Kopf
Head of Penetration Testing

8COM
CYBER SECURITY



Reifegrad der Organisation

8COM



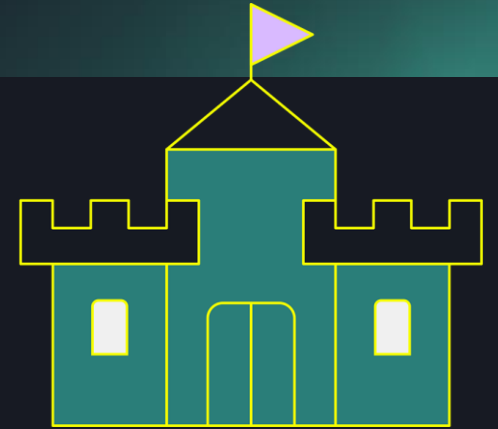
Level 1



Level 2



Level 3



Level 4

Reifegrad der Organisation

8COM



Level 1



Level 2



Level 3



Level 4

Angriff als
Verteidigung

8COM
CYBER SECURITY

1 Penetration Testing

Fighting Cybercrime

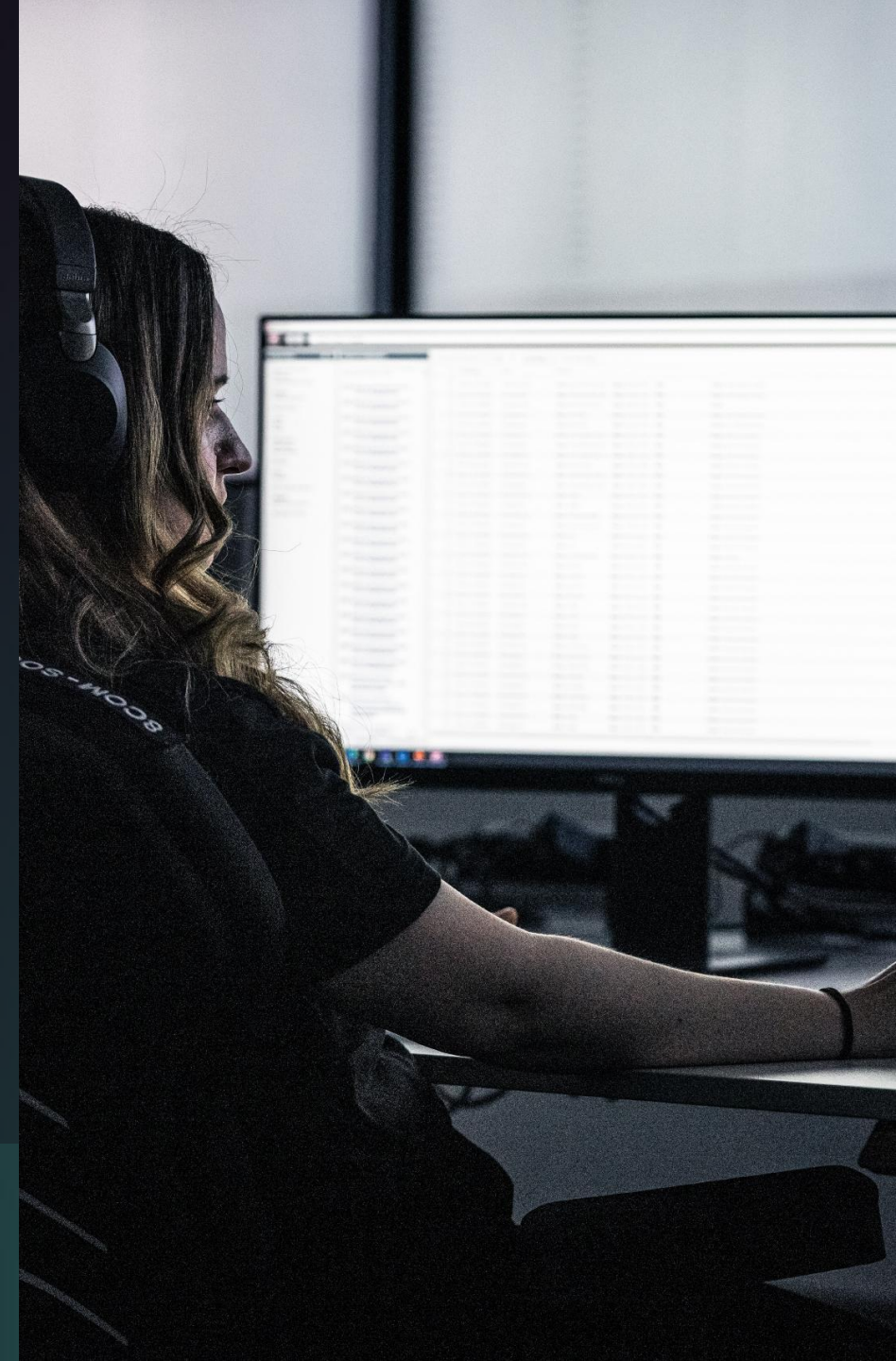


Gezielte Angriffe

Penetration Testing

- ✓ Identifikation von Schwachstellen
- ✓ Individueller Scope
- ✓ Offensichtliche Vorgehensweise
- ✓ Viel Know-How erforderlich

⇒ Technische Verbesserung der IT-Sicherheit
Ihrer Organisation



Case Study 1

Großunternehmen Logistik

- ✓ Kompromittierung eines Webservers
- ✓ Pivot nach intern
- ✓ Accountübernahme in der Active Directory
- ✓ Domänenadministrator innerhalb kürzester Zeit
- ⇒ Vollständige Kompromittierung der Unternehmensinfrastruktur

8COM



Angriff als
Verteidigung

8COM
CYBER SECURITY

2 Red Teaming

Fighting Cybercrime

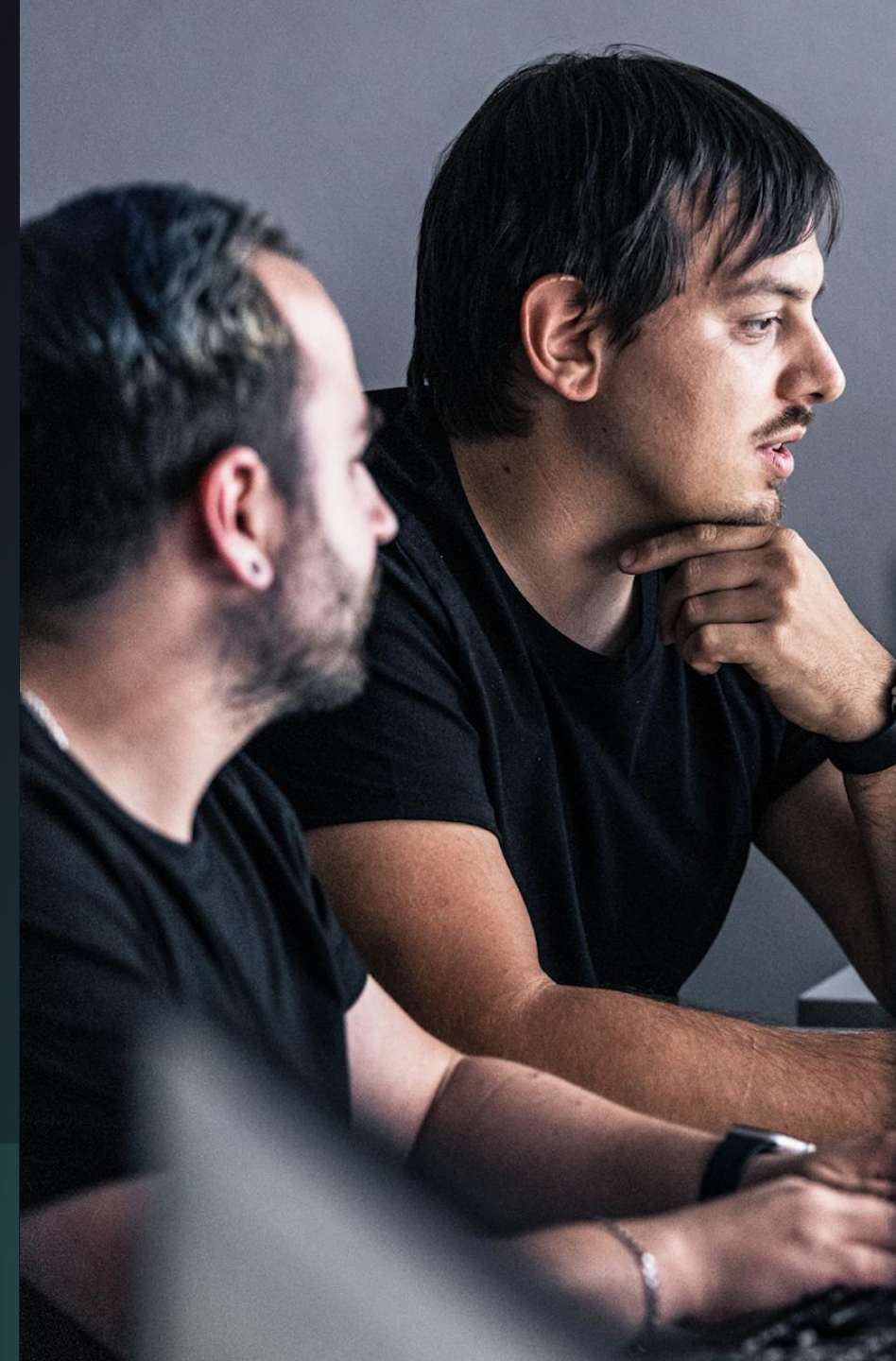


Realistische Angriffsszenarien

Red Teaming

- ✓ Nachbildung von Techniken, Taktiken und Verfahren von echten Angriffsgruppen
 - ✓ Ganzheitlicher Ansatz mit konkreter Zielvorgabe
 - ✓ Verbesserung von Prozessen
- ⇒ Erprobt durch
8com Security Operations Center

8COM



Case Study 2

Großhandel in der Lebensmittelbranche

- ✓ Phishing für valide Zugangsdaten mit Fake-Webseite
- ✓ Angriffe über Perimeter blieb vorerst erfolglos
- ✓ Zugang zum Gebäude durch Social Engineering
- ✓ Platzierung einer Backdoor über LTE
- ✓ Verdecktes Pivoten durch das Netzwerk
- ✓ Kompromittierung eines administrativen Benutzers



Erleben Sie echte Angriffe
bei unseren *Tech Sessions*
am Stand 412 – Halle 7A

Besprechung des Reifegrads,
individuelle Beratung

8COM
CYBER SECURITY

Sie haben noch Fragen?
Sprechen Sie mich gerne an!



Tobias Kopf

Head of Penetration Testing

✉ tobias.kopf@8com.de

☎ +49 171 1522283

🌐 www.8com.de

8com.de/newsletter

