

dhpg

Angreifer frühzeitig
erkennen.

Mit dem Cyber Security
Operation Center der
dhpg.

Das Cyber Security Operation Center (CSOC) im Überblick

1. Anforderungen

2. Anbindungen

3. 24/7-IT-Sicherheitsüberwachung

Unser Cyber Security Operation Center (CSOC) bietet eine Rund-um-die-Uhr-Überwachung (24/7) Ihrer IT-Infrastruktur und Datenverbindungen. Spezielle Sensoren überwachen die Netzwerkinfrastruktur auf verdächtigen Datenverkehr und erzeugen dedizierte Meldungen, die durch unser CSOC-Team analysiert und gegebenenfalls eskaliert werden.

Was soll überwacht werden?

/ Das Security-Monitoring unternehmenskritischer Systeme auf sicherheitsrelevante Ereignisse ist ein wichtiger Baustein hin zu einer nachhaltigen Verbesserung Ihrer IT-Sicherheit.

Welche technischen und organisatorischen Maßnahmen sind erforderlich?

/ Planung der erforderlichen Sensorplatzierung
/ Erfassung des durchschnittlichen Datenvolumens
/ Planung der Sensorhardware
/ Integration des Sensors in Ihre Infrastruktur
/ Anbindung des Sensors an unser CSOC (Cyber Security Operation Center)

Was passiert in meinem Netzwerk? Hilfe bei Ereignissen?

/ Permanente Überwachung des Datenverkehrs Ihrer unternehmenskritischen Systeme
/ Bereitstellung einer wöchentlichen Auswertung Ihrer Ereignisse
/ Auf Wunsch Bereitstellung eines technischen Supports im Ereignisfall

Was ist ein Cybersicherheitsdienst bzw. Cyber Security Operation Center (CSOC)?

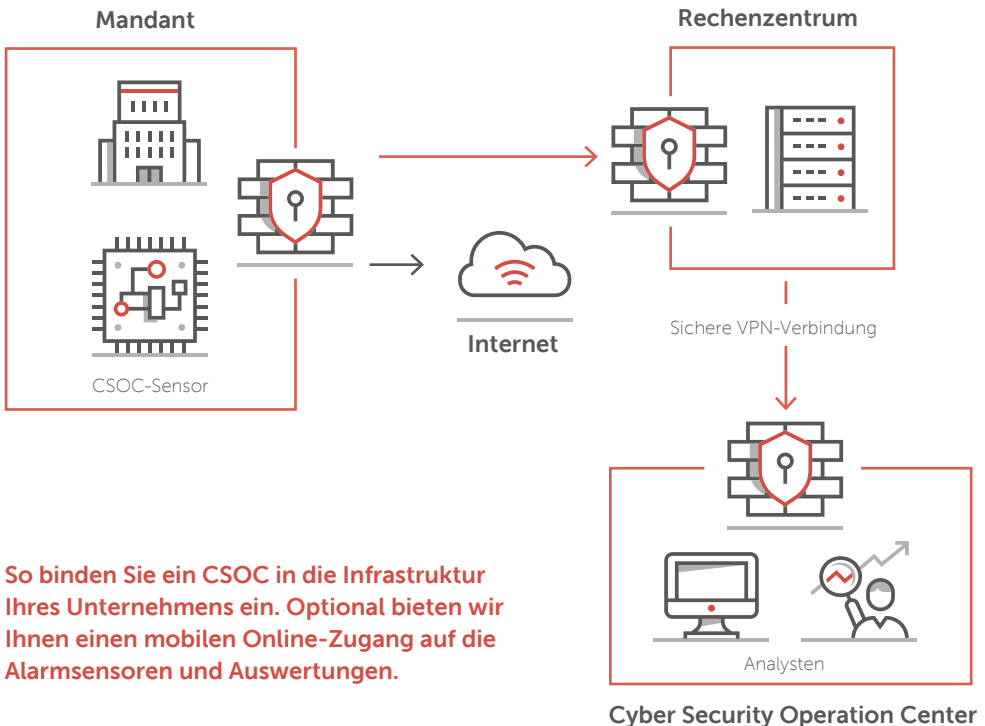
Wer hat nicht bereits eine E-Mail bekommen, die dem Original täuschend ähnlich sah? Vorgehensweise und Möglichkeiten wirtschaftskrimineller Täter werden immer professioneller. Auch wenn die Sensibilität für ein datensicheres Arbeiten steigt, den perfekten Schutz vor einem Datenangriff gibt es leider nicht. Aber man kann sich umfassend absichern, indem Unternehmen neben der Schulung der Mitarbeiter auch in die IT-Überwachung investieren.

Ein Cyber Security Operation Center (CSOC) bietet Ihnen – als mittelständischem Unternehmen – einen neuartigen präventiven Schutz. Betrieben von der dhpg, die seit mehr als 60 Jahren für den sicheren Umgang mit Daten steht. Gleichzusetzen mit dem Service eines traditionellen Sicherheitsdienstes zollt das CSOC der Tatsache Rechnung, dass Firewall und Virens Scanner als Schutz heute alleine nicht mehr ausreichen. Ein CSOC versetzt Sie in die Lage, Angreifer zu erkennen, bevor sie Schaden anrichten.

Wie funktioniert ein Cyber Security Operation Center (CSOC)?

Vergleichbar mit einem Pförtner oder Werkschutz, der ein Firmengelände vor Unbefugten, Einbruchversuchen oder Bränden schützt, überwacht das Cyber Security Operation Center Informationen, Daten und Dienste. Rund um die Uhr kontrollieren Sensoren – vergleichbar mit Kontaktpunkten einer Gebäudetür – den ein- und ausgehenden Datenverkehr und schlagen Alarm, sobald sie verdächtige Aktivitäten entdecken. Gezielte Angriffe von außen, die potenzielle Schwachstellen in den Systemen ausnutzen, oder auch der gezielte Angriff durch einen Klick auf den schadhafte Link sind mit eingeschlossen.

Durch die „Rund-um-die-Uhr-Überwachung“ der Alarmsensoren gewährleisten wir ein unverzügliches Erkennen eines Cyberangriffs, leiten unmittelbar Maßnahmen zur Isolation und Beseitigung des Angreifers ein und minimieren mögliche Schäden wie Datenverluste, Integritätsverletzungen und Beeinträchtigungen der Systemverfügbarkeiten. Unser Cyber Security Operation Center fügt sich weitestgehend ohne Anpassungen der eigenen Cyber-Systeme in die Infrastruktur eines jeden Unternehmens ein und passt sich an dessen individuelle Anforderungen und Prozesse an.



So binden Sie ein CSOC in die Infrastruktur Ihres Unternehmens ein. Optional bieten wir Ihnen einen mobilen Online-Zugang auf die Alarmsensoren und Auswertungen.

Welchen Nutzen haben Sie davon?

Würden Sie sich heute beim Schutz vor Einbrüchen allein auf die geschlossene Einfahrt verlassen? Sicher nicht, ebenso wenig können eine Firewall oder der Virenschutz einen gezielten Angriff verhindern. Sollte einem Angreifer trotz vorhandener Schutzmaßnahmen ein Einbruch in das Netzwerk gelingen, so haben das Erkennen des Angriffs, die Alarmierung und das Einleiten weiterer Maßnahmen oberste Priorität, um mögliche Schäden zu minimieren.

An dieser Stelle unterstützt Sie unser Cybersicherheitsdienst, das Cyber Security Operation Center (CSOC).

- / Die Rund-um-die-Uhr-Überwachung der Alarmsensoren und der Einsatz unserer hoch qualifizierten Spezialisten gewährleisten das unverzügliche Erkennen eines Cyberangriffs.
- / Das Einleiten zeitnaher Maßnahmen zur Isolation, Entfernung und Blockierung des Angreifers minimiert mögliche Schäden durch Datenverluste, Integritätsverletzungen und Beeinträchtigungen der Systemverfügbarkeiten.
- / Ein anforderungsgerechtes skalierbares Cyber Security Operation Center realisiert Kostenoptimierungen im Bereich IT-Security-Management, da kein eigenes Personal im Schichtbetrieb, kein eigenes Know-how oder Kosten für eigene CSOC-Überwachungssysteme anfallen.

Wofür wir stehen – unser Leistungsversprechen

- / Wir verstehen den Mittelstand, weil wir selbst mittelständischer Unternehmer sind.
- / Wir begleiten Sie von der Konzeption bis zur Umsetzung aller IT-Sicherheitsmaßnahmen.
- / Wir stellen Ihnen einen festen Ansprechpartner zur Seite, der alle Belange für Sie im Hintergrund organisiert. So können Sie sich auf die Fachaufgaben konzentrieren.
- / Wir sprechen die Sprache der IT-Fachleute ebenso wie die Sprache der Nicht-IT-Fachleute.
- / Wir arbeiten in allen Phasen des Prozesses mit modernsten Analysemethoden. So gehören Schwachstellen- und Massendaten-Analysen ebenso wie Penetrations-Tests für uns selbstverständlich dazu.
- / Wir denken vernetzt und haben auf Basis unseres geschäftlichen Hintergrunds auch die angrenzenden Themen für Sie im Blick.
- / Wir haben an jeder Stelle des Prozesses Ihren Erfolg und Nutzen im Visier. Dafür stehen unsere Berater.

Wir beraten Sie persönlich

dhpg Standorte

Bonn

Marie-Kahle-Allee 2
53113 Bonn
T +49 228 81000 0
F +49 228 81000 20
E bonn@dhpg.de

Euskirchen

Carmanstraße 48
53879 Euskirchen
T +49 2251 7009 0
F +49 2251 7009 50
E euskirchen@dhpg.de

Saarbrücken

Stengelstraße 1
66117 Saarbrücken
T +49 681 387242 0
F +49 681 387242 10
E saarbruecken@dhpg.de

Aachen

Adalbertsteinweg 34
52070 Aachen
T +49 241 8874783 0
F +49 241 8874783 20
E aachen@dhpg.de

Frankfurt am Main

Lurgiallee 16
60439 Frankfurt am Main
T +49 69 57005 0
F +49 69 57005 190
E frankfurt@dhpg.de

Trier

Simeonstiftplatz 1
54290 Trier
T +49 651 2006853 0
F +49 651 2006853 60
E trier@dhpg.de

Berlin

Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin
T +49 30 203015 0
F +49 30 203015 20
E berlin@dhpg.de

Gummersbach

Bunsenstraße 10a
51647 Gummersbach
T +49 2261 8195 0
F +49 2261 8195 199
E gummersbach@dhpg.de

Wiesbaden

Kranzplatz 11
65183 Wiesbaden
T +49 611 99930 0
F +49 611 99930 30
E wiesbaden@dhpg.de

Bornheim

Adenauerallee 45–49
53332 Bornheim
T +49 2222 7007 0
F +49 2222 7007 199
E bornheim@dhpg.de

Köln

Erna-Scheffler-Straße 3
51103 Köln
T +49 221 33636 0
F +49 221 33636 36
E koeln@dhpg.de

www.csoc.de

Nationale und internationale Kooperation

Nexia Deutschland GmbH
www.nexia.de

Nexia International
www.nexia.com

A member of
 **Nexia**
International