

Cybersecurity Strategy Benchmark

Heute den Kurs setzen gegen Cyberangriffe, Schadsoftware und Industriespionage.

Nur wer heute mit einer Cybersecurity Strategy den richtigen Kurs einschlägt, ist gegen zukünftige Stürme in der Cybersicherheit gerüstet. Der Benchmark durch die HiSolutions AG hilft Ihnen mit Augenmaß und Effizienz bei der Definition Ihrer Strategie. Der Benchmark betrachtet aktuelle und im Entstehen befindliche Aspekte der IT-Sicherheit. Er hilft Ihnen eine Sicherheitsstrategie zu wählen, die neben dem angestrebten Schutzniveau auch die Umsetzbarkeit und Wirtschaftlichkeit der Maßnahmen einbezieht, und enthält konkrete Empfehlungen zur Verbesserung der Sicherheit.

SITUATION

Eine starke Kommerzialisierung von Cyberangriffen ist zu beobachten. Industriespionage wird zum täglichen Phänomen. Die Risiken durch Schadsoftware sind kaum noch zu kalkulieren. Der Virenschutz allein stellt dabei keinen wirksamen Schutz mehr da.

Das Szenario eines gezielten Cyberangriffes ist für die meisten Firmen keine Frage des „Ob“, sondern nur noch eine Frage des „Wann“ oder „Wie oft“.

ZIELE

Der Benchmark unterstützt Sie bei der Verbesserung der Cybersecurity Strategy durch Gegenüberstellung der eigenen Cybersecurity-Maßnahmen mit Schutzmaßnahmen und -konzepten, die heute bei vergleichbaren Unternehmen üblich sind.

Er zeigt Ihnen zukünftige Entwicklungen und deren Auswirkungen auf Ihre Cybersecurity auf und ermöglicht heute schon die Peilung für den Kurs von morgen.

Ergebnisse und Handlungsempfehlungen werden in Form einer Präsentation vorgestellt.

HERANGEHENSWEISE

Im Benchmark werden folgende Fragestellungen beantwortet:

- Sind aktuelle und zukünftig zu erwartende Risiken durch die organisatorischen und technischen Maßnahmen ausreichend abgedeckt?
- Begegnet die Strategie den bestehenden und zu erwartenden Risiken?
- Entspricht die Cybersecurity Strategy den Good Practices der Branche?

UMFANG UND VORGEHEN

Der Benchmark setzte sich zusammen aus:

- Interviews im Umfang von zwei Tagen mit Ansprechpartnern aus den relevanten Abteilungen zur Einschätzung der aktuellen Maßnahmen der IT-Sicherheit,
- fünf Tagen Review der vorhandenen Dokumentation zur IT-Architektur, zu Betriebsprozessen und Sicherheitsmaßnahmen,
- und drei Tagen Berichtserstellung sowie Abstimmung.



HiSolutions AG

Bouchéstraße 12
12435 Berlin

info@hisolutions.com
www.hisolutions.com

+49 30 533 289 0
+49 30 533 289 900

DIE RISIKOMATRIX

In einer Matrix werden die Risiken aufgeführt, für die ein aktuelles Verbesserungspotenzial erkannt wurde. Dies ermöglicht eine übersichtliche Bewertung der Ist-Situation. Die identifizierten Risiken werden jeweils einzeln erläutert und mit Handlungsempfehlungen untersetzt.

	AKUTES RISIKO (drohende Schäden)	MITTELBARES RISIKO (drohende Schäden unter bestimmten Umständen)	LATENTES RISIKO (Schäden nur in Verbindung mit weiteren Schwachstellen)
Unbefugter Abruf von Daten (Lesen)		2, 3, 4	6, 7, 9
Unbefugter Zugriff auf Daten (Ändern)		2, 3, 4	6, 7, 9
Fehlende Revisionsfähigkeit/ Aufklärungsmöglichkeiten für Vorfälle	1	2, 3	7
Nicht angemessene IT-Sicherheit		5,6	
Fehlende Übersicht über kritische Anwendungen für die Notfallplanung			8
Datenverlust in Standorten			8

Abbildung 1: Die Risikomatrix mit aktuellem Verbesserungspotenzial

POSITIONSBESTIMMUNG

Für die Positionsbestimmung gegen andere Unternehmen der Branche greifen die Berater der HiSolutions AG auf einen reichhaltigen Erfahrungshintergrund aus Projekten bei Unternehmen nahezu aller Branchen zurück.

ERGEBNIS - OPTIMIERUNGSOPTIONEN

Der Benchmark identifiziert Aspekte der aktuellen IT-Sicherheitsstrategie, die im Hinblick auf die zu schützenden Daten und die aktuellen Bedrohungen, angegangen werden sollten.

Alle Empfehlungen werden in eine der folgenden Kategorien eingestuft:

- Kritische Schwachstellen: erfordern sofortiges Handeln
- Schwerwiegende Schwachstellen: erfordern kurzfristiges Handeln
- Mittlere Schwachstellen: erfordern mittelfristiges Handeln
- Geringfügige Schwachstellen: können nachrangig behandelt werden



Abbildung 2: Zuordnung zum Branchendurchschnitt

ÜBER DIE HISOLUTIONS AG

Seit mehr als 20 Jahren unterstützen wir unsere Kunden aus nahezu allen Branchen sowie aus der öffentlichen Verwaltung in Bund, Ländern und Kommunen.

Jedes Jahr führen wir weit über hundert Projekte rund um die Informationssicherheit bei Kunden aus unterschiedlichsten Branchen durch und verfügen somit über einen sehr guten Einblick in aktuell verfolgte Sicherheitsstrategien und Bedrohungslagen.

Wir beschäftigen mehrere ISO 27001 Lead Auditoren, Audit-Teamleiter auf Basis IT-Grundschutz, IS-Revisoren, CISAs, CISSPs, ISO 22301 Lead Auditoren u.a.

Das BSI hat die HiSolutions AG in Deutschland als erstes Beratungsunternehmen sowohl für den Geltungsbereich Informationssicherheitsrevision und -beratung, als auch für die Durchführung von Penetrationstests zertifiziert.



Ihr Ansprechpartner:

Christoph Puppe

Principal Consultant

puppe@hisolutions.com

+49 30 533 289 0