

MARSH RISK CONSULTING

PHYSISCHER SCHUTZ VOR CYBER-RISIKEN BEWERTUNG UND VERBESSERUNG DES SCHUTZNIVEAUS VON RECHENZENTREN UND SERVERRÄUMEN



Vorsätzliche und zielgerichtete Angriffe auf die Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit informationstechnischer Systeme und Daten zählen zu den typischen Cyber-Risiken. Neben Sicherheitslücken und Einfallspunkten für Schadsoftware stellt aber die physische Bedrohung von Einrichtungen und Räumlichkeiten, in denen zentrale Rechentechnik untergebracht ist, ein zusätzliches Gefährdungspotenzial dar.

Rechenzentren oder Serverräume beherbergen die für den Betrieb der Informationstechnologie nötigen Infrastrukturen und Einrichtungen. Aufgrund der räumlichen Konzentration von Server- und Speichersystemen zur Datensicherung und anderen IT-Komponenten kann eine Störung oder der Ausfall dieser Zentralen einen erheblichen Schaden nach sich ziehen.

Aus Unternehmenssicht kommt diesen eine wesentliche Bedeutung im Kontext der elektronischen Datenverarbeitung zu. Zu beachten ist, dass Rechenzentren im Unterschied zu Serverräumen bestimmten Vorschriften unterliegen, die verbindlich umgesetzt und nachgewiesen

werden müssen. Etwaige Sicherheitsanforderungen und der entsprechende Schutzbedarf kann von Branche zu Branche sehr unterschiedlich ausfallen. Dazu zählen eine sorgsame Standortwahl, spezielle Zutrittskontrollen, redundante Klimaanlagen, unterbrechungsfreie Stromversorgung, Brandmelde- und Löschanlagen.

Grundschatzziele für Rechenzentren oder Serverräume umfassen im Wesentlichen:

- Schutz vor physischen Gefahrenpotenzialen (z. B. Feuer, Wasser, Blitz, Staub oder Verschmutzung)
- Schutz vor organisatorischen Mängeln (z. B. unbefugter Zutritt zu schutzbedürftigen Räumlichkeiten)

IHRE VORTEILE:

- Erweiterung der Cyber-Risiko-Betrachtung rundum den physischen Schutz von IT-Infrastrukturen
- Transparenz über organisatorische, brandtechnische und umweltbedingte Gefahrenquellen
- Bewertung der physischen Abwehrfähigkeit, Ausfallsicherheit und des Schutzbedarfs
- Risikoadjustierte Kosten-/Nutzenanalyse von physischen Sicherheitskonzepten
- Überprüfung der Auslegung von Löschanlagen
- Bewertung und Anpassung der Zutrittsmöglichkeiten
- Risikogerechte Planung von Umbau- oder Neubaumaßnahmen
- Berücksichtigung bzw. Umsetzung regulatorischer Vorgaben oder branchenspezifischer Sicherheitsanforderungen (bspw. BSI-Grundschatz, ISO 27001, VdS-Verfahrensrichtlinien u. v. a.)

- Schutz vor technischem Versagen (z. B. Ausfall der Stromversorgung oder interner Versorgungsnetze)
- Schutz vor vorsätzlichen Handlungen (z. B. Sabotage, Vandalismus oder Diebstahl)

VORGEHENSWEISE

Unsere Risikoingenieure und technischen Sachverständigen begutachten die geografischen Gegebenheiten, Grundstücke, Gebäude, baulichen Anlagen, Räumlichkeiten und Einrichtungen vor Ort mit Fokus auf:

- allgemeine Sicherheitsorganisation
- Zutrittssicherungssysteme
- Löschanlagen und Entrauchungsmöglichkeiten
- Anfälligkeit für interne und externe Gefährdungen

Die Untersuchungen finden im engen Austausch mit den verantwortlichen Experten auf Kundenseite statt, um gewonnene Erkenntnisse und mögliche Handlungsoptionen direkt abzustimmen.

INTERESSE GEWECKT?

Wenn Sie Interesse an einem unverbindlichen Gespräch haben oder weitere Informationen wünschen, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Sprechen Sie uns an!

Martin Käufer
 Telefon: +49 (0)211 8987-381
 Mobil: +49 (0)152 0162-4381
martin.kaeufel@marsh.com

AUFWAND

In Abhängigkeit von der geografischen Verteilung, Größe und Komplexität der zu betrachtenden IT-Infrastruktur erfolgt die Analyse binnen weniger Stunden oder Tage und wird entsprechend vor- und nachbereitet. Dazu ist die ressourcenschonende Einbindung von internen Führungs- und Fachkräften erforderlich (z. B. Begleitung und fachliche Diskussion vor Ort sowie Bereitstellung von Dokumenten).

ERGEBNIS

Sie erhalten von uns eine unabhängige Beurteilung darüber, inwieweit Ihr Sicherheitskonzept wirkt, den regulatorischen Anforderungen entspricht und erfolgreich umgesetzt ist. Die Ergebnisse fassen wir in einem revidierten Abschlussbericht zusammen. Dieser kann, sofern notwendig, Möglichkeiten zur Risikoverbesserung des Grundschutzes für Rechenzentren oder Serverräume aufzeigen.

UNSERE EXPERTISE

Marsh Risk Consulting bietet als Geschäftsbereich von Marsh ein breites Spektrum an fachlichen und methodischen Beratungsleistungen in den Bereichen Risiko-, Krisen- und Notfallmanagement sowie Wertermittlung von Anlagevermögen.

Mit 800 Mitarbeitern in derzeit 36 Ländern ist Marsh Risk Consulting global positioniert und Teil der Marsh & McLennan Companies (MMC). In Deutschland ist Marsh Risk Consulting an den Standorten Düsseldorf, Frankfurt, Hamburg, München und Stuttgart vertreten.

ÜBER MARSH

Marsh ist ein weltweit führender Industrieversicherungsmakler und Risikoberater. Unsere rund 30.000 Mitarbeiter helfen mittelständischen Unternehmen und Konzernen aller Branchen in mehr als 130 Ländern, ihre Risiken erfolgreich zu managen. Für die Marsh GmbH sind in Deutschland über 700 Mitarbeiter an den neun Standorten Baden-Baden, Berlin, Detmold, Düsseldorf, Frankfurt, Hamburg, Leipzig, München und Stuttgart tätig.

Marsh ist eine hundertprozentige Tochter von Marsh & McLennan Companies (NYSE: MMC), einem weltweit führenden Beratungsunternehmen in den Bereichen Risiko, Strategie und Personal. Neben Marsh gehören zu Marsh & McLennan Companies der Rückversicherungsmakler Guy Carpenter, Mercer, ein Anbieter von Dienstleistungen im Bereich Personalmanagement, und Oliver Wyman, eine der führenden Managementberatungen.

Weitere Informationen unter www.marsh.de und www.mmc.com

Diese Informationen sollten nicht als Beratung für eine individuelle Situation betrachtet werden. Versicherungsnehmer sollten bei spezifischen Versicherungsfragen ihren Marsh-Kundenbetreuer konsultieren. Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts ist ohne Zustimmung der Marsh GmbH unzulässig. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen. Vorstehendes gilt nicht für den internen Gebrauch durch Kunden der Marsh GmbH.

Ausführliche Informationen zur Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten sowie Hinweise dazu, wie Sie Ihre Rechte in Bezug auf diese Daten ausüben können, finden Sie in der Datenschutzerklärung von Marsh (<https://www.marsh.com/de/de/privacy-policy.html>). Sie können Marketing-Kommunikation jederzeit abbestellen, indem Sie eine E-Mail an datenschutz@marsh.com schicken. Copyright 2018 Marsh GmbH.