



DATAGROUP

HOLISTISCHE INFORMATIONSSICHERHEITSBERATUNG

WHITEPAPER



“IT wird in immer mehr Produkten, Dienstleistungen und Dingen des Alltags stecken, sodass das, was IT ausmacht, uns überall begegnen wird. Im Zuge dessen glaube ich, dass wir uns daran gewöhnen werden und mit den neuen Herausforderungen zu leben lernen. Wir werden uns immer mehr mit Themen wie Sicherheit und dem Umgang mit Daten beschäftigen müssen. In Produkten oder Situationen, wo ich mir früher keine Gedanken darüber machen musste, wird man zunehmend mit diesen Fragen konfrontiert: Wer hat welche Daten und verarbeitet sie wie? Wie gehe ich sicher, dass ich die Kontrolle behalte?”

Wenn wir zurückblicken, welche Dinge es vor zehn Jahren noch gar nicht gab und was sich alles verändert hat, dann ist abzusehen, dass sich das auch in der Zukunft fortsetzt.“

Andreas Baresel, Vorstandsvorsitzender der DATAGROUP SE

IT's that secure.

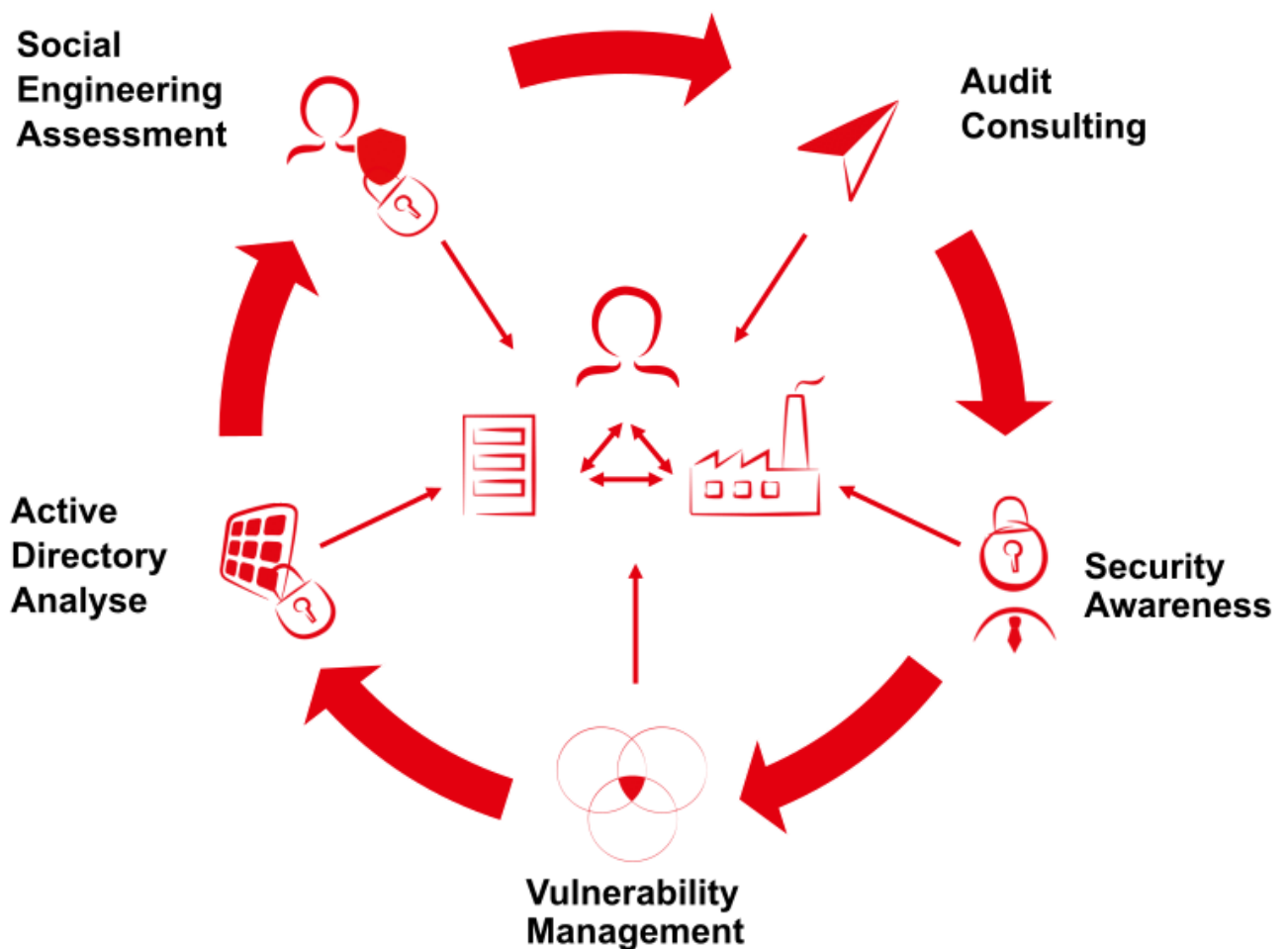
Inhalt

Holistische Informationssicherheitsberatung	4
IT-Sicherheit-as-a-Service	5
Baustein: Vulnerability Management	6
Baustein: Active Directory Analyse	7
Baustein: Security Awareness	8
Baustein: Audit Consulting	9
Baustein: Social Engineering Assessment	10

Holistische Informationssicherheitsberatung

Die ganzheitliche Cybersicherheitslösung für Ihr Unternehmen

Cyberangriffe mittels komplexen mehrstufigen Ransomware Angriffen haben in letzter Zeit drastisch zugenommen und die aktuelle Situation zeigt, dass mit einer erhöhten Masse und Komplexität an Angriffen zu rechnen ist, deren Ausmaß heute nur schwer abzuschätzen ist. Es ist unser Tagesgeschäft uns und unsere Kunden vor aktuellen und sich schnell verbreitenden Bedrohungslagen bestmöglich zu schützen. Um unsere Kunden beim Schutz ihrer physischen und insbesondere immateriellen Vermögenswerte optimal zu unterstützen, hat die DATAGROUP Defense IT Services eine ganzheitliche Cybersicherheitslösung entwickelt.



Holistische Informationssicherheitsberatung

IT-Sicherheit-as-a-Service

Ihr modulares Baukastensystem an Servicekomponenten

Holistische Informationssicherheitsberatung-as-a-Service

Die Holistische Informationssicherheitsberatung-as-a-Service beinhaltet die umfassende Betrachtung eines Unternehmens, bei dem sowohl die unternehmensinternen technischen und organisatorischen Maßnahmen ebenso vollumfänglich beleuchtet werden wie auch digitale öffentliche Informationen, bewusst oder unbewusst über das Internet verbreitet. Die Betrachtung von interne und externe Compliance Anforderungen stehen ebenfalls im Fokus, wenn Ihr Unternehmen hier entsprechende Anforderungen erfüllen und einhalten muss.

Auf Basis eines modularen Baukastensystems an Servicekomponenten, kann die **Holistische Informationssicherheitsberatung** sowohl als ganzheitlicher wie auch als segmentierter Ansatz definiert und auf die spezifischen Anforderungen Ihres Unternehmens bzw. Ihren Fragestellungen zum Thema Cybersecurity individuell angepasst werden. Auf Basis einer Erstanalyse stimmen wir gemeinsam mit Ihnen die nächsten Schritte ab, um die Resilienz der IT-Sicherheit Ihres Unternehmens gegen die steigende Bedrohungslage zu optimieren.

Als langjährig im Markt gesetzter IT-Dienstleister mit über 3500 Mitarbeitern können wir Ihnen insbesondere in den Phasen nach der Schwachstellenanalyse beratend zur Seite stehen und Sie nachhaltig unterstützen.

Folgende Bausteine stehen Ihnen in der holistischen Informationssicherheitsberatung zur Verfügung:

- **Vulnerability Management**
- **Active Directory Analyse**
- **Security Awareness**
- **Audit Consulting**
- **Social Engineering Assessment**

Unsere erfahrenen IT Security Consultants unterstützen Sie bei komplexen Migrationsprojekten, Serviceübernahmen und Optimierungen, um einen sicheren und effizienten Betrieb zu gewährleisten. Sie erhalten eine ganzheitliche Analyse Ihres Unternehmens und decken mögliche Schwachstellen in Ihrer IT-Sicherheitsstrategie auf.

Dank der frei skalierbaren Services können Sie schnell und flexibel auf sich ändernde Anforderungen reagieren. Sie haben die volle Kontrolle darüber, welche Bereiche Sie verstärken möchten.

IHRE VORTEILE

- Ganzheitliche Optimierung Ihrer Sicherheitsstrategie
- Services speziell auf Ihr Unternehmen zugeschnitten
- Umfassende Sicherheitstests Ihrer IT-Sicherheitsstruktur
- Erhöhung des Problembewusstseins für Cybersicherheit
- Erfahrener Ansprechpartner in allen Bereichen



Baustein: Vulnerability Management

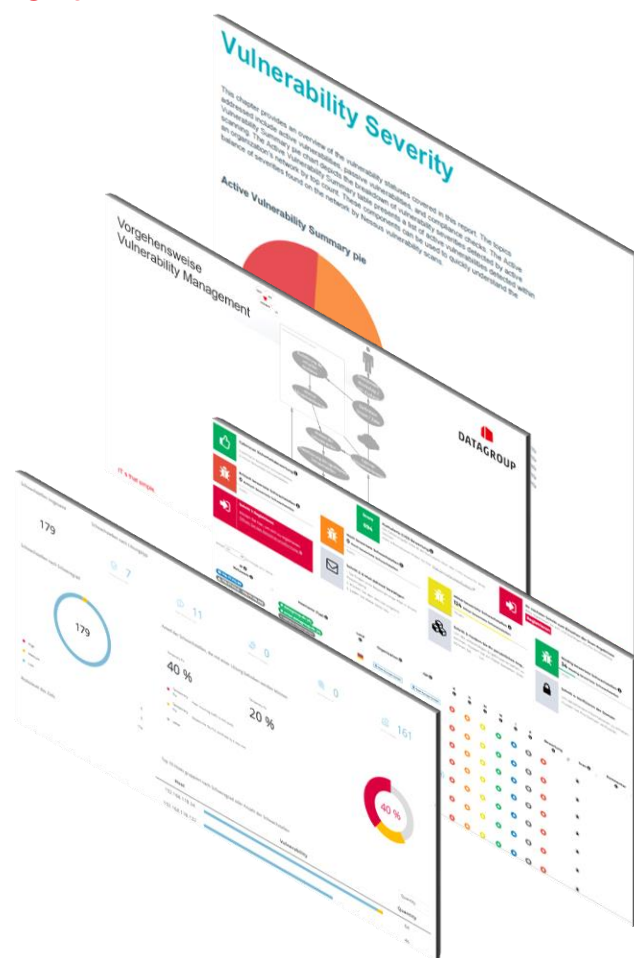
Ihr effektives Schwachstellenmanagement

Die häufigste Cyberangriffstechnik ist die Ausnutzung von Schwachstellen externer sowie interner IT-Komponenten als ersten risikanten Einstiegspunkt in ein Unternehmen.

Das BSI benennt zum Schutz der Unternehmen ein **effizientes Schwachstellenmanagement** als die zentrale Herausforderung der Informationssicherheit.

Cyberangreifer nutzen verschiedene, hochmoderne, teils KI basierte Tools, um gezielt Schwachstellen und nicht identifizierte, und somit nicht geschützte, technische Eintrittsmöglichkeiten der Unternehmenssysteme anzugreifen und verschaffen sich somit Zugang zu Ihren wertschöpfenden Unternehmensinformationen, mit der Motivation der Industrie Spionage, Verkauf von sensiblen Daten, Erpressung oder Veröffentlichung von Daten mit dem Zweck der Rufschädigung. Teilweise wird dieser Datendiebstahl erst Monate später bemerkt. Medienwirksame Angriffe auf bekannte Industriezweige innerhalb der letzten Monate zeigen diese permanente Bedrohungslage immer wieder auf.

Der Baustein **Vulnerability Management** vermindert den Erfolg dieser Angriffstechniken, indem unsere DATAGROUP Security Consultants Ihre interne sowie externe Unternehmensinfrastruktur betrachten und gemeinsam mit Ihnen Ihre IT-Systeme härten.



IHRE VORTEILE

- Interne und externe Schwachstellen- und Penetrationsanalysen Ihrer Systeme
- Systemhärtung und Patchmanagement
- Aufdeckung möglicher Schatten-IT
- Bereitstellung von Administrations- und Managementberichten
- Consulting bei der Beseitigung von Schwachstellen



Baustein: Active Directory Analyse

Ihr sicherer zentraler Verzeichnisdienst

Das **Active Directory** ist das am häufigsten eingesetzte User-, Berechtigungs- und Richtlinienverwaltungssystem eines Unternehmens und somit eines der lohnendsten Ziele eines Cyberangriffs.

Bei einem erfolgreichen Angriff auf die Steuerung Ihrer Informationssysteme, ist es möglich das gesamte Unternehmensnetzwerk zu kompromittieren.

Mit Hilfe des Bausteins der **Active Directory Analyse** analysieren unsere DATAGROUP Security Consultants mit Ihnen gemeinsam, aus Sicht eines internen Angreifers, Ihre Active Directory Umgebung auf mögliche Schwachstellen und unterstützen Sie bei der Umsetzung der identifizierten und empfohlenen Maßnahmen.



IHRE VORTEILE

- Schwachstellenanalyse des zentralen Verzeichnisdienstes
- Systemhärtung der Active Directory
- Konfigurationsüberprüfung durch Fachexperten
- Optimierung von Gruppenrichtlinien
- Bereitstellung von Administrations- und Managementberichten
- Consulting bei der Beseitigung von Schwachstellen und Fehlkonfigurationen

Baustein: Security Awareness

Es ist die Schwachstelle Mensch

Der menschliche Faktor zeichnet sich in der IT-Sicherheit als die größte und effektivste Sicherheitslücke aus.

Dieses Sicherheitsrisiko lässt sich durch die Erhöhung des Sicherheitsbewusstseins jedes einzelnen Mitarbeiters minimieren. Durch regelmäßiges Training, in dem wiederkehrend unsichere Situationen und deren Bewertung und abgeleitete Handlungen trainiert werden, erhöht sich Aufmerksamkeit und die Selbstsicherheit, im Falle eines Falles die richtigen Verhaltensweisen umzusetzen.

Neben regelmäßigen Sicherheitsunterweisungen in Form von der **Bereitstellung von angepassten und auf Ihr Unternehmen zugeschnittene Trainings auf unseren Trainingsplattformen, Webinaren, wie auch Vor-Ort-Seminaren** bieten unsere DATAGROUP Security Consultants spezielle und auf Ihr Unternehmen zugeschnittene **Security Awareness Kampagnen** an.

Die Security Kampagnen können z.B. aus gemeinsam durchgeführten **Phishing Simulationen** sowie aus **speziellen Fachschulungen** zu ausgewählten Themen wie die Anwendung von Geheimschutz- und Verschlusssachenverordnungen bestehen.



IHRE VORTEILE

- Auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Security Awareness Kampagnen
- Trainingsplattform für unternehmensweite Schulungen (z.B. IT-Security, Datenschutz, Brandschutz)
- Vor-Ort Seminare /Webinare
- Branchenspezifische Fachschulungen (z.B. Geheimschutz, Notfallmanagement, Verschlusssachen)
- Phishing Simulationen

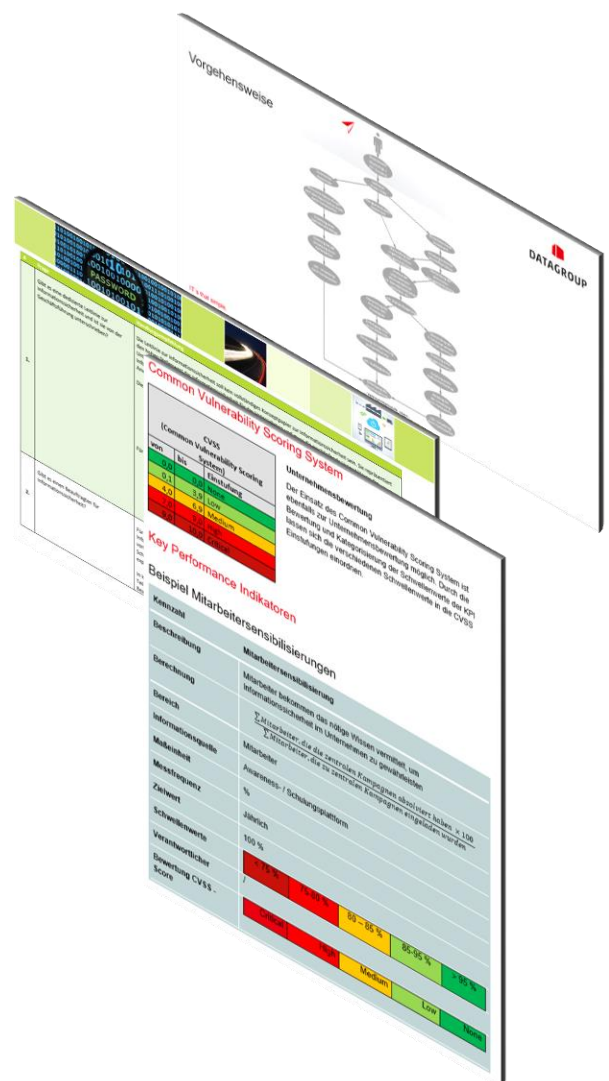
Baustein: Audit Consulting

Prüfen Sie Ihre Unternehmensstruktur

Mit dem **Audit Consulting** der holistischen Informationssicherheitsberatung analysieren unsere DATAGROUP Security Consultants Ihre bestehende Sicherheitsstruktur und entwickeln gemeinsam mit Ihnen eine Sicherheitsstrategie angelehnt an den gängigen Standards wie der **ISO27001**, **TISAX** oder dem **BSI-Grundschutz**.

Durch eine **optionale Begleitung unserer Consultants in ihren Auditierungsprozessen** können Sie den organisatorischen und den technischen IST-Zustand Ihres Unternehmens abbilden und Ihre internen und externen Compliance Anforderungen erfüllen.

Unsere Security Consultants unterstützen Sie gerne bei der Vorbereitung und der Begleitung von Zertifizierung, wie der **ISO27001**, **den BSI-Grundschutz**, **oder der TISAX-Zertifizierung** und beraten darüber hinaus in **allen Fragestellungen um die Informationssicherheit in Ihrem Unternehmen**.



IHRE VORTEILE

- IT-Security Policy Check & Sicherheitsniveau Assessments
- Technische Assessments durch Fachexperten
- Audit Consulting für Auftraggeberanforderungen und Zertifizierungen (z.B. ISO27001, BSI-Grundschutz, TISAX)
- Umsetzung gesetzlicher Anforderungen (KRITIS, IT-Sicherheitsgesetz 2.0, EU-DSGVO, UNBÖFI)
- Prozessberatung und Change-Management

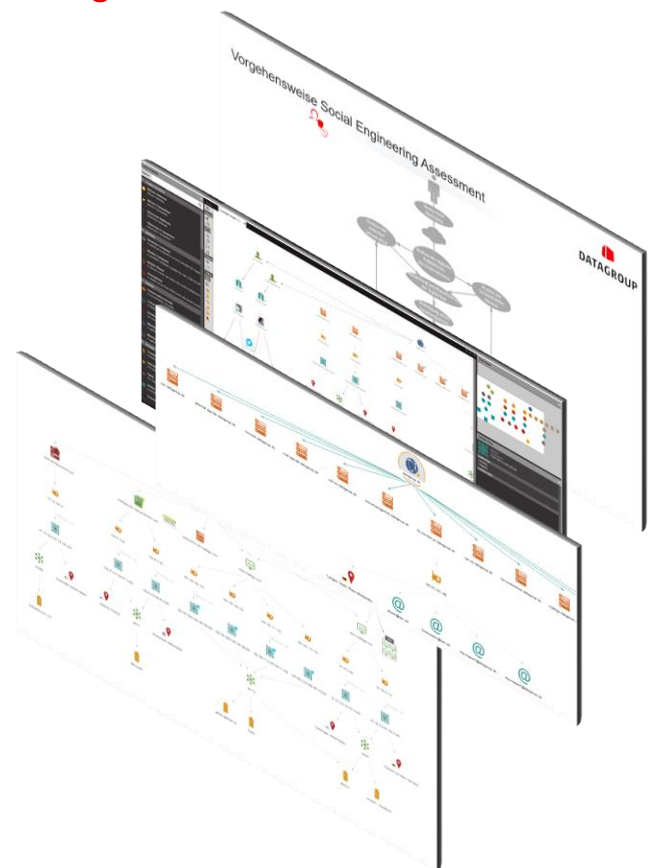


Baustein: Social Engineering Assessment

Öffentliche Informationen können eine große Gefahr für Ihr Unternehmen darstellen!

Ein Cyberangreifer analysiert im ersten Schritt eines Cyberangriffes Ihr Unternehmen auf öffentlich verfügbaren Informationen, wie die externe Netzwerkinfrastruktur und weitere mögliche Angriffspunkte, die für **Social Engineering** genutzt werden könnten.

Mit Hilfe des Bausteins **Social Engineering Assessment** analysieren unsere DATAGROUP Security Consultants öffentliche Quellen, wie das Internet, das Darknet und verfügbare sozialen Medien, um einen Überblick über die veröffentlichten Informationen Ihres Unternehmens zu erhalten und mögliche Angriffspunkte gemeinsam mit Ihnen zu schließen.



IHRE VORTEILE

- Analyse des digitalen Fußabdrucks Ihres Unternehmens
- Überprüfung öffentlich zugänglicher Quellen (z.B. Internet, Darknet, soziale Medien)
- Überprüfung von Datendiebstahl und Passwortleaks
- Forensische Analysen
- Consulting bei der Bewertung und Beseitigung von kritischen Informationen

Wir denken anders.
Wir arbeiten anders.
Wir finden bessere Lösungen.

Kontakt

DATAGROUP Defense IT Services
André Zeglin
Defense-DIS@datagroup.de
www.datagroup.de