

Informationssicherheit

Analyse – Konzeption – Realisierung – Betrieb - Test

Bei der Konzeption und Realisierung von Lösungen zur IT-Sicherheit hat sich die GAI NetConsult einen hervorragenden Ruf erworben. Dies zeigt sich in vielen Projekten bei namhaften Unternehmen, wobei insbesondere der EVU-, Finanz- und Pharmabereich mit seinen hohen Sicherheitsanforderungen hervorzuheben ist.

Um den Anforderungen einer sicheren IT-Umgebung vollständig gerecht zu werden, reicht die einfache Installation von technischen Lösungen schon lange nicht mehr aus. Deshalb wird von der GAI NetConsult der gesamte „**Security Life Cycle**“ von der Analyse über Konzeption, Realisierung und Betrieb bis hin zur Überprüfung bestehender Sicherheitsvorkehrungen berücksichtigt und fachmännisch umgesetzt. Neben technischen Maßnahmen sind dabei insbesondere auch Belange der häufig vernachlässigten Sicherheitsorganisation zu berücksichtigen.

ANALYSE

Vor Beginn der Sicherheitskonzeption und Realisierung von Schutzmaßnahmen sollte eine gründliche Sicherheitsanalyse durchgeführt werden. Diese besteht zunächst aus der Erfassung des IST-Standes aller zu betrachtenden Objekte (Systeme, Applikationen, Nutzer) und Kommunikationsbeziehungen. Hierauf aufbauend werden eng angelehnt an die Vorgehensweise des **BSI** Bedrohungs-, Schutzbedarfs- und Risikoanalysen durchgeführt. Bei Bedarf wird auch auf international anerkannte Standards wie **ISO 27001, 27002** zurückgegriffen. Durch diese Orientierung wird zum einen auf weithin erprobte und erfolgreich eingeführte Verfahren zurückgegriffen, zum anderen ist damit aber auch perspektivisch eine spätere Zertifizierung möglich.

KONZEPTION

Grundlage einer angemessenen Sicherheitsorganisation ist die **Security Policy**. Diese definiert die Grundziele des Unternehmens, die mit der Sicherung der IT-Umgebung erreicht werden sollen. Wir erstellen die Policy zusammen mit dem Auftraggeber in einem moderierten Prozess. Von der Security Policy ausgehend werden für die relevanten IT-Bereiche Sicherheitsrichtlinien festgelegt. Weiter-

gehende Ausarbeitungen, sowohl technischer als auch organisatorischer Art, werden in **Konzeptform** erstellt. Hierbei können wir nahezu alle Bereiche der IT-Sicherheit abdecken. Da wir über tiefgehendes Know-how zu Sicherheitsprodukten verfügen, sind wir auch in der Lage hierzu konkrete Empfehlungen zu geben.

REALISIERUNG

Zur Auswahl und Einführung von Schutzmaßnahmen setzen wir unsere guten Kenntnisse im Produktbereich ein. Durch Partnerschaften mit namhaften Herstellern und die ständige Evaluierung neuer Produkte sind wir in der Lage für die meisten der gesuchten Sicherheitslösungen eine **herstellerneutrale Empfehlung** abzugeben.

BETRIEB

Für das Sicherheitsmanagement stehen wir unseren Kunden bei der Erstellung von Betriebskonzepten, Handbüchern und Checklisten zur Verfügung. Darüber hinaus bieten wir Lösungen an für die Bereiche Alarmhandling und Notfallvorsorge. Den täglichen Betrieb unterstützen wir bei der Konfiguration von Sicherheitskomponenten und der Information zu Updates und Patches. Unser **Competence Center Security** bietet die kurzfristige Beantwortung von akuten Sicherheitsfragen an. Hierzu gehören Kurzexpertisen, Hintergrundwissen zu aktuellen Angriffsszenarien und die Alarmierung bei kunden-relevanten Schwachstellen.

TEST

Für die Sicherheitsüberprüfung von einzelnen Komponenten bis hin zu ganzen IT-Umgebungen verfügt die GAI NetConsult über ein umfangreiches Angebot mit **Security-Scans** und **Penetrationstests**. Neben den möglichst periodisch durchzuführenden Tests der externen Zugangsmöglichkeiten (Internet, Dial-In) werden zunehmend Prüfungen von Webanwendungen und Tests zur Content-Security (E-Mail, Web) wichtiger. Gleiches gilt für die Wireless-Techniken (WLAN, Bluetooth). Neben kommerziellen Scannern werden für alle Tests auch eigene Tools eingesetzt und bei Bedarf durch manuelle Aktivitäten ergänzt.

