

Network Security



Network Security

Virusscanning

Content Filtering

Malicious Code Blocking

Firewalls

Signaturen

Spam Prevention

Zertifikate

Public Key Infrastructure

Secure Mobile Devices

Digitale Forensik

Secure WLAN

Networkers ist eines der in Deutschland führenden Unternehmen für die Planung, den Aufbau und den Betrieb von sicheren und leistungsfähigen Applikations- und Netzwerkinfrastrukturen.

URL-Blocking

Unternehmen und Organisationen bieten wir ein breites Spektrum an Services - zuverlässig, kompetent und herstellerneutral.

Authentifizierungen

White Box Audits

Sicherheitskonzepte

Secure Remote Access

Logfile Analysen

Black Box Audits

Hochverfügbare Systeme

Verschlüsselungen

Penetrationstests

Schulungen / Workshops

Service Level Agreements



IT-Sicherheit mit Erfolgs- und Nachhaltigkeitsgarantie verlangt eine umfassende Betrachtungsweise. Falsche oder nicht ausreichende Sicherheitsmaßnahmen können fatale Folgen haben - zuviel Sicherheit ist dagegen wirtschaftlich nicht zu vertreten und zudem unpraktikabel!

Intrusion Detection Systeme

Virtual Private Networks

Hochverfügbarkeitskonzepte

Hochverfügbare Anbindungen

Projektmanagement

Open Source Support

Intrusion Prevention Systeme

Network Security

Unternehmen brauchen IT

IT-Systeme werden für die erfolgreiche Umsetzung und Einhaltung von Unternehmensstrategien immer wichtiger. Um Geschäftsprozesse effizienter gestalten und damit die eigene Wettbewerbsfähigkeit nachhaltig ausbauen zu können, sind Unternehmen und Organisationen verstärkt auf die Nutzung modernster Informationstechnologien angewiesen.

Mit der Integration von immer leistungsfähigeren Applikationen und Diensten sowie deren Vernetzung untereinander steigt jedoch auch die Komplexität der gesamten IT-Infrastruktur und damit die Gefahr, die Systeme nicht mehr bis ins Detail beherrschen und ausreichend schützen zu können.



IT braucht Sicherheit

Der Einsatz der IT fordert das Management auf ganzer Linie - und stellt es immer wieder vor Zerreißproben: Einerseits ist der Einsatz der IT zum Erhalt und Ausbau der Leistungsfähigkeit unerlässlich, andererseits sind die Risiken, die sich durch ihren Einsatz ergeben, kalkulierbar zu gestalten.

Das Ausspähen, Manipulieren, Stehlen oder Zerstören von Daten ist nicht nur ein existenzbedrohendes Wettbewerbsrisiko, sondern kann unter Umständen auch finanzielle wie strafrechtliche Haftungsrisiken nach sich ziehen - bis hin zur persönlichen Haftung von Vorstand oder Geschäftsführung.



Insbesondere deshalb kommt es für Unternehmen und Organisationen entscheidend darauf an, präventiv geeignete und angemessene Maßnahmen zu ergreifen, um die *Verfügbarkeit*, *Vertraulichkeit* und *Integrität* von Daten jederzeit gewährleisten zu können.

Network Security

IT-Sicherheit braucht Methode

Jedes System ist so sicher wie das schwächste Glied in seiner Kette. Das gilt insbesondere für IT-Systeme.

IT-Sicherheit mit Erfolgs- und Nachhaltigkeitsgarantie verlangt daher immer eine umfassende Betrachtungsweise sowie konsequent methodisches Vorgehen bei der Herleitung, Herstellung und Aufrechterhaltung. Nur so lassen sich flächendeckend alle IT-Bedrohungen und -Risiken identifizieren und bewerten sowie für deren erfolgreiche Eliminierung bzw. Minimierung geeignete Sicherheitsmaßnahmen ermitteln.

Gute Orientierungshilfen, um eine individuell sinnvolle wie ausreichende IT-Sicherheit herzustellen, bieten sogenannte Kriterienwerke, wie etwa das *IT-Grundschutzhandbuch* des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) oder die ISO-Norm 17799 *IT-Code of practice for information security management*.

Durch sie werden die bisweilen arbeitsintensiven Prozesse zur systematischen Ermittlung existenter Schwachstellen und Risiken sowie das Finden und Etablieren geeigneter Gegenmaßnahmen erheblich vereinfacht.

Die methodische Herleitung der IT-Sicherheit:

- garantiert transparentes und organisiertes Vorgehen
- garantiert die Einbeziehung aller relevanten Aspekte und Bereiche
- stellt den Aufbau eines angemessenen Standard-Schutzniveaus sicher
- ermöglicht die Herstellung einer zertifizierbaren IT-Sicherheit
- berücksichtigt die Erfüllung gesetzlicher Auflagen
- gewährleistet eine arbeitsökonomische Arbeitsweise
- gibt Aufschluss über eventuell bestehende Restrisiken
- verhilft zu einem kosteneffektiven IT-Schutz
- schafft die Basis für gezielte Erweiterungen und Aktualisierungen

IT-Sicherheit braucht Methode: Beispiel

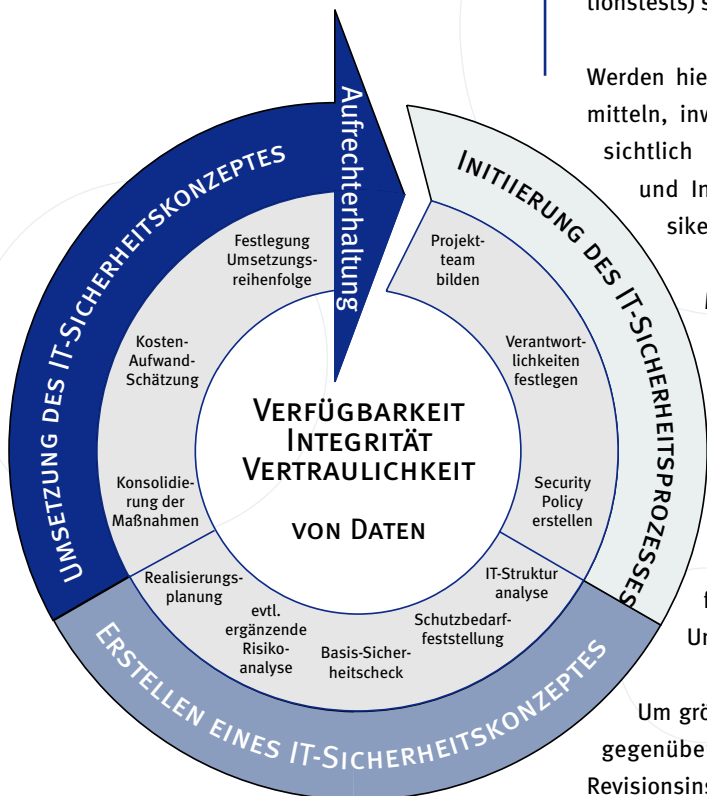
IT-Sicherheitskonzepte sind Bestandteil einer unternehmensweiten Sicherheits-Policy. Sie beinhalten die ausführliche Dokumentation sämtlicher Komponenten der vorhandenen IT-Infrastruktur mit deren jeweiligen Schutzzielen und Sicherungsmaßnahmen.

Um sicher zu stellen, dass diese Sicherungsmaßnahmen tatsächlich einen ausreichenden Schutz gewährleisten, sind kontinuierliche Sicherheits-Checks (z. B. in Form von Penetrationstests) sinnvoll und empfehlenswert.

Werden hierbei Defizite festgestellt, ist zu ermitteln, inwieweit diese die Schutzziele hinsichtlich der Verfügbarkeit, Vertraulichkeit und Integrität bedrohen und welche Risiken sich daraus ergeben.

Methodisch, etwa durch die Zuhilfenahme von Kriterienkatalogen (siehe linke Seite), und mit Blick auf den Kosten-Nutzen-Aspekt, sind im Verlauf dann geeignete technische, organisatorische und / oder personelle Maßnahmen zu ermitteln, die das individuell geforderte Sicherheitsniveau in vollem Umfang wieder herstellen.

Um größtmögliche Transparenz - ggf. auch gegenüber Wirtschaftsprüfern oder anderen Revisionsinstitutionen - zu wahren, sollten die Maßnahmen mitsamt deren Realisierungsplanung zunächst wiederum im IT-Sicherheitskonzept festgehalten werden, bevor anschließend die systematische und koordinierte Umsetzung erfolgt.



Network Security

IT-Sicherheit braucht Kompetenz

Angemessene und ausreichende IT-Sicherheit wird durch die Umsetzung personeller, organisatorischer, infrastruktureller und / oder technischer Maßnahmen erreicht. Um ein Höchstmaß an Wirkung zu erzielen, ist insbesondere bei Auswahl und Integration der Maßnahmen fundiertes Know-how grundlegende Voraussetzung.

Besonders technische Maßnahmen, wie z.B. Hard- oder Softwarelösungen sind häufig äußerst komplex. Daher sollte die Auswahl und Integration nur von Personen vorgenommen werden, die sehr gute Kenntnisse über aktuelle und zukünftige Industriestandards besitzen; sowie über verfügbare Produkte, die diese Standards hinreichend erfüllen.



- *Virusscanning*
- *Malicious Code Blocking*
- *Content Filtering*
- *URL-Blocking*
- *Spam Prevention*
- *Public Key Infrastructure*
- *Authentifizierungen*
- *Verschlüsselungen*
- *Signaturen*
- *Zertifikate*
- *Firewalls*
- *Intrusion Detection*
- *Intrusion Prevention*
- *Virtual Private Networks*
- *Secure Remote Access*
- *Secure WLAN*
- *Secure Mobile Devices*
- *Hochverfügbare Systeme*
- *Hochverfügbare Anbindungen*
- *Sicherheitskonzepte*
- *Hochverfügbarkeitskonzepte*
- *White Box Audits*
- *Black Box Audits*
- *Penetrationstests*
- *Logfile Analysen*
- *Digitale Forensik*
- *Projektmanagement*
- *Schulungen / Workshops*
- *Service Level Agreements*
- *Open Source Support*

Networkers stellt IT-Sicherheit her

Networkers ist eines der in Deutschland führenden Unternehmen für die Planung, den Aufbau und den Betrieb von sicheren und leistungsfähigen Applikations- und Netzwerkinfrastrukturen. Unternehmen und Organisationen bieten wir Full Service - zuverlässig, methodisch, kompetent und herstellernerneutral.

Spezialisiert sind wir unter anderem auf die methodisch-transparente Erstellung individuell-angemessener und revisionsfähiger IT-Sicherheit nach anerkannten Standardverfahren, z. B. auf Basis des *IT-Grundschutzhandbuches* des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) oder der ISO-Norm 17799 *IT-Code of practice for information security management*. Damit schaffen wir für Unternehmen und Organisationen jeweils optimale Sicherheitsniveaus, die einen für die Aufrechterhaltung des reibungslosen Geschäftsbetriebes erforderlichen Schutz gewährleisten und zudem wirtschaftlich sind.

Aber auch bei der Realisierung einzelner Sicherheitsmaßnahmen, wie etwa bei Planung, Aufbau und Betrieb von Firewalls, Virensclannern, Intrusion Detection Systemen oder bei Audits bieten wir fachkundige Unterstützung.

Neben technischen Aspekten berücksichtigen wir immer auch Wirtschaftlichkeitsberechnungen für Anschaffung, Integration und Betrieb bei unseren Arbeiten. Unsere Kunden profitieren von diesem Ansatz gleich doppelt: Sie erhalten individuell angemessene und ausreichende IT-Sicherheit, die nicht nur verlässlichen Schutz sondern zudem auch noch ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis bietet.

Network Security

Networkers: Tools und Partner

Um unseren Kunden jeweils bestmögliche Lösungen zu bieten, erfolgt die Auswahl von Komponenten bei Networkers generell herstellerneutral und auf Basis von "Best of Breed". Selbstverständlich schließen wir hierbei auch Open-Source-Technologien mit ein: Sie bieten nicht nur ökonomische Vorteile, sondern haben sich inzwischen auch als stabile, leistungsfähige und sichere IT-Komponenten etablieren können.

Unabhängig davon pflegt Networkers intensive Partnerschaften zu zahlreichen namhaften Technologieführern aus den unterschiedlichsten Bereichen der IT-Sicherheit. Dadurch sind wir frühzeitig und unmittelbar an den Entwicklungen zukunftsorientierter IT-Standardlösungen beteiligt und stets auf aktuellstem Stand. Kürzere Entwicklungs- und Produktionszyklen sowie deutliche Kostenvorteile für unsere Kunden sind die Folge.

Die auf dieser Seite abgebildeten Werkzeuge und Hersteller spiegeln eine Auswahl der von uns eingesetzten Soft- oder Hardwarelösungen wider.

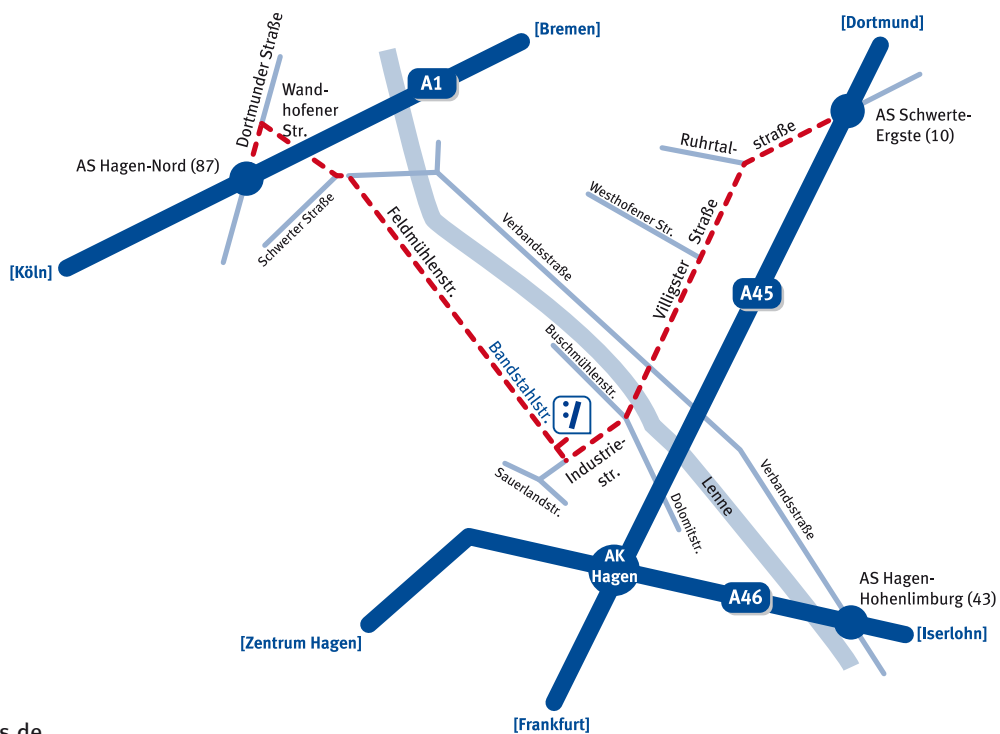
Open Source Services

Networkers bietet auch bei Open Source-Technologien professionelle Services. Wir unterstützen mit kompetenter Beratung, mit Installation und Konfiguration sowie mit Service Level Agreements. Neben vielen weiteren Open Source-Technologien, stehen wir unter anderem bei folgenden Produkten mit Rat und Tat zur Seite:

- Web _____ Linux, Apache, MySQL, PHP
- FTP _____ ProFTPD
- Mail _____ Sendmail, Postfix, Cyrus, IMP, Fetchmail
- News _____ inn, cnews, suck, leafnode
- Verzeichnisdienst _____ OpenLDAP
- Proxy _____ Squid
- DNS _____ bind

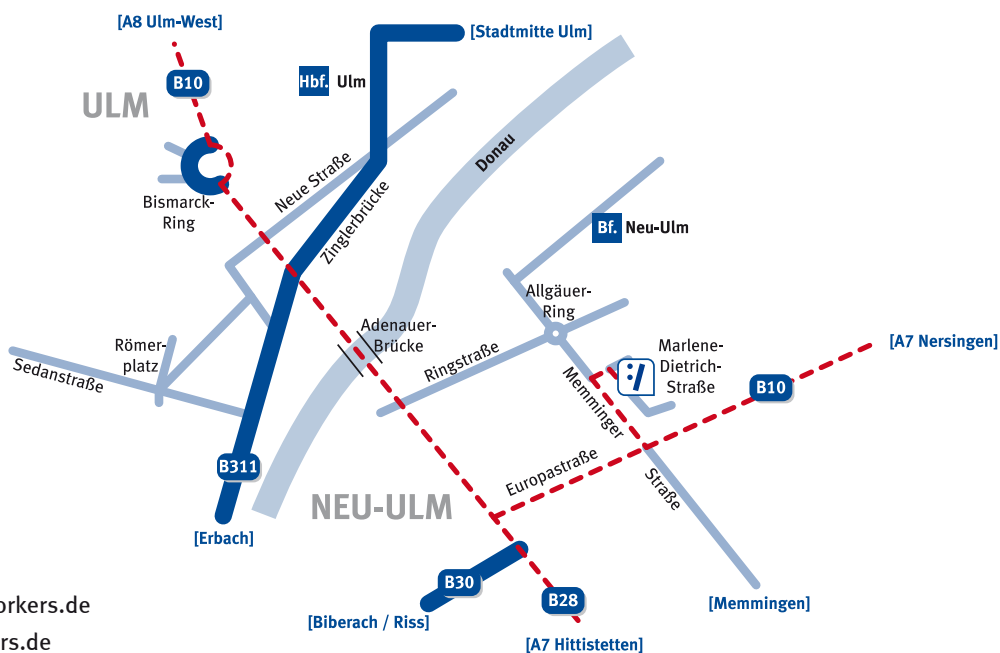


Zentrale



Networkers AG
 Bandstahlstraße 2
 58093 Hagen
 fon: 02331 . 8095 0
 fax: 02331 . 8095 499
 email: info@networkers.de
 web: http://www.networkers.de

Niederlassung Neu-Ulm



Networkers AG
 Niederlassung Neu-Ulm
 Marlene-Dietrich-Straße 5
 89231 Neu-Ulm
 fon: 0731 . 98588 870
 fax: 0731 . 98588 874
 email: info@neu-ulm.networkers.de
 web: http://www.networkers.de



Networkers AG
Bandstahlstraße 2
58093 Hagen

fon: 0 23 31 . 80 95 0
fax: 0 23 31 . 80 95 499

email: info@networkers.de
web: www.networkers.de