



# NETWORK SECURITY CHECKS

Mit drei neuen Consulting-Modulen finden wir heraus, ob Ihr Netzwerk wirklich sicher ist

Wer eine komplexe IT/TK-Infrastruktur betreibt, muss darauf vertrauen können, dass sie wirklich sicher ist. Ihr Netzwerk ist nur so sicher wie die Summe seiner Teile. Deshalb überprüfen wir Ihre Firewall-, Intrusion-Prevention-, Anti-Spam- und Anti-Virus-Systeme genau: Passen die Komponenten zusammen? Sind sie richtig designet und noch aktuell? Entsprechen die eingesetzten Produkte dem Sicherheitslevel, das Ihrem Schutzbedarf entspricht? Wir ermitteln, wie Sie mit geringstmöglichem Aufwand höchsten Schutz erreichen. Mit drei neuen Consulting-Modulen findet der Geschäftskundenservice der Telekom heraus, ob Ihre Systemlandschaft wirklich sicher ist: Sie erhalten belastbare Informationen, um Ihr Unternehmensnetz optimal schützen zu können.

## NETWORK SECURITY CHECK

Die umfassende Analyse. Mit Ihnen gemeinsam analysieren wir in einem Workshop die technische Konzeption am Netzübergang ins Internet und ermitteln mögliche Angriffspunkte. Ergebnis: Eine Auswertung mit konkreten Handlungsempfehlungen.

## VULNERABILITY SCAN

Schwachstellenanalyse und Dokumentation über die Sicherheitsmerkmale Ihrer Systeme. Ein professionelles Scan-Tool registriert alle Sicherheitslücken nach Ihren Vorgaben. Ergebnis: Eine Auswertung mit Informationen über alle Schwachstellen – und darauf bezogene Handlungsempfehlungen.

## PENETRATION TEST

Denken wie die Angreifer. Dieser Test sucht gezielt nach Möglichkeiten, die Sicherheitsmerkmale Ihres Systems zu umgehen und seine kritischen Stellen zu identifizieren. Ergebnis: Eine genaue Handlungsempfehlung, die Angriffe verhindern kann.

### IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Alle drei Produkte kombinierbar
- Gezieltes Auffinden von Schwachstellen im Netzwerk
- Objektive Aufdeckung der Verwundbarkeit von Systemen
- Optimale Vorbereitung zur langfristigen Absicherung Ihres Netzwerks



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

# IN NETZWERKEN IST SICHERHEIT EIN ERFOLGSKRITISCHES KRITERIUM

Deshalb sollten Sie Ihre Systemlandschaft von Security-Spezialisten überprüfen lassen, die enorme Erfahrungen mit Infrastrukturen jeder Größenordnung haben: vom Geschäftskundenservice der Telekom. Mit unseren Erkenntnissen können Sie den Übergang zwischen Ihrem Netz und dem WAN, zwischen Ihren Unternehmensdaten und dem Internet so belastbar, stark und sicher machen, dass Attacken nahezu keine Chance haben. Diese Professionalität zahlt sich für Sie aus.

## NETWORK SECURITY CHECK

Eine Consulting-Lösung, die sich auf die technische Konzeption am Netzübergang ins Internet konzentriert. Zunächst stimmen wir dabei den Umfang der Systeme und Bereiche mit Ihnen ab, die untersucht werden sollen. Im Security-Workshop erörtern wir mit Ihnen die aktuelle Sicherheitsinfrastruktur, durchleuchten Ihre IT-Sicherheitsprozesse, diskutieren die Applikations-Szenarien und ziehen daraus die entsprechenden Schlüsse. Dazu nehmen wir eine komplette Ist-Analyse der Internet-Security-Komponenten vor: Firewall und IPS, Internet-Verkehrsbeziehungen, mögliche Angriffspunkte, Security-Schwachstellen und Basispunkte der organisatorischen IT-Sicherheit. Zum Abschluss präsentieren wir die Ergebnisse und geben Ihnen konkrete Handlungsempfehlungen, um die Sicherheit nachhaltig zu optimieren.

### Die Leistungen des Network Security Checks:

- Vorab-Checkliste zur Vorbereitung des Workshops
- Security-Workshop (1/2 Tag vor Ort): Ist-Analyse und Betrachtung Ihrer IT-Infrastruktur und IT-Sicherheitsorganisation
- Fokussierte Betrachtung am Netzübergang (z. B. Internet / LAN) inklusive einer Netzwerkzone (z. B. DMZ)
- Basisprüfung der Konfiguration des zentralen Sicherheitsgateways
- Begehung der Serverräume
- Auswertung und Bewertung der eingesetzten Komponenten sowie der aktuellen Sicherheitsarchitektur
- Analyse möglicher Angriffspunkte in Bezug auf die IT-Sicherheit und evtl. Verbesserungsmöglichkeiten
- Dokumentation und Bewertung: Handlungsempfehlungen sowie telefonische Besprechung und Erläuterung
- Option: Präsentation und Besprechung bei Ihnen vor Ort

## VULNERABILITY SCAN

Im Rahmen dieses Scans werden Informationen über Sicherheitsmerkmale Ihrer Systeme gesammelt und dokumentiert. Mit einem automatisierten professionellen Scan-Tool überprüfen wir Ihr IT-System und das Netzwerk auf vorhandene Sicherheitslücken. Über den Zugriff per Netzwerk erhalten wir die Informationen, die auch ein potenzieller Angreifer entdecken würde. Anschließend prüfen wir die Ergebnisse, dokumentieren sie und besprechen gegebenenfalls Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit mit Ihnen – wenn Sie möchten, auch bei einer Präsentation vor Ort.

### Die Leistungen des Vulnerability Scans:

- Informationsbeschaffung zu Systemen, IP-Adressen und Domains
- Security-Scan: Aufspüren offener Ports, vorhandener Dienste, Anwendungen und Sicherheitslücken mit automatisierter Software (Hersteller: Qualys)
- Reports des Vulnerability Scan Tools
- Dokumentation und Bewertung: Handlungsempfehlungen sowie telefonische Besprechung und Erläuterung
- Option: Präsentation und Besprechung bei Ihnen vor Ort

## PENETRATION TEST

Ein Schritt weiter. Dieser Test sucht per Remote-Zugriff gezielt nach allen Möglichkeiten, um Sicherheitsmerkmale zu umgehen und so in Ihr Netzwerk einzudringen. Unsere Security-Spezialisten wissen genau, wo, wie und wann Systeme angreifbar sein könnten. Sie werden erleben, wie verwundbar Ihr Netzwerk, Ihre Serverlandschaft und Ihre Webapplikationen tatsächlich sind. Dieser Test wird mittels vielfältiger Software und aufwändiger manueller Prüfungen durchgeführt. Anschließend erstellen wir eine Dokumentation und sprechen bei gefundenen Schwachstellen die passenden Handlungsempfehlungen aus – falls erforderlich, gerne auch bei einer Präsentation vor Ort.

### Die Leistungen des Penetration Tests:

- Informationsbeschaffung zu den Systemen, die geprüft werden sollen
- Security-Scan: automatisierte Software und manuelle Überprüfung
- Intensive Detailprüfung mit vielfältigen Security Tools
- Analyse möglicher Angriffspunkte
- Versuch, Sicherheitslücken im Rahmen eines Machbarkeitsbeweises aktiv auszunutzen
- Detailprüfung von Webapplikationen
- Dokumentation und Bewertung: Handlungsempfehlungen sowie telefonische Besprechung und Erläuterung
- Option: Präsentation und Besprechung bei Ihnen vor Ort

### KONTAKT

Persönlicher Kundenberater  
Freecall: 0800 33 05400  
Internet: [www.telekom.de/geschaeftskunden](http://www.telekom.de/geschaeftskunden)

### HERAUSGEBER

Telekom Deutschland GmbH  
53262 Bonn  
Deutschland