

# QUICK-CHECK IT-SICHERHEIT





# SYSTEME **FACHKUNDIG ÜBERPRÜFEN** LASSEN?

Die Führung eines Unternehmens ist für dessen reibungslosen Ablauf verantwortlich. IT-Systeme spielen dabei eine wichtige Rolle. Im digitalen Zeitalter kann ein Ausfall dieser Systeme zum völligen Stillstand und im schlimmsten Fall sogar zur Insolvenz des Unternehmens führen. Auch drohen langfristige Probleme wie etwa Imageschäden oder der Verlust von Zertifizierungen. Daraus resultieren möglicherweise Kundenverlust sowie mögliche Gesetzesverstöße mit kaum vorhersehbaren Folgen.

Dabei bestehen IT-Systeme aus komplexen, meist heterogenen und voneinander abhängigen Systemen. Interne sowie externe Einflüsse, sogar kleine Sicherheitslücken oder fehlerhaft konfigurierte Sicherheitskomponenten können verheerende Folgen haben. So ist ein Backup wertlos, welches die wichtigen Daten nicht sichert oder sich nicht wieder einspielen lässt. Ebenso lassen sich keine Informationen aus technischen Protokollen (Logfiles) beziehen, wenn diese aufgrund ihrer Konfiguration zwar alles festhalten, aber dies nur für die letzten fünf Minuten.

IT-Sicherheit erstreckt sich über viele Bereiche: von der gelebten Sicherheitskultur im Unternehmen über die korrekte Konfiguration von IT-Systemen, einschließlich der Nutzung und Pflege von sicherheitsrelevanten Komponenten, bis hin zur physischen Sicherheit der Systeme. Dabei fällt es schwer, immer den Überblick zu behalten.

## **Quick-Checks als bewährte Maßnahme**

Damit Ihnen nichts entgeht und Sie eine gute Einschätzung des aktuellen Standes Ihrer Sicherheitslage haben, bieten wir Ihnen unseren Quick-Check IT-Sicherheit an. Dieser kann mit geringem zeitlichen und finanziellen Aufwand durchgeführt werden und liefert Ihnen einen ersten Überblick. Sie entscheiden, wie im Falle eines Handlungsbedarfs weiter verfahren wird.

Aus unserer langjährigen Tätigkeit in den Bereichen Incident Response, IT-Forensik und als Gutachter für IT-Systeme wissen wir genau, welche Probleme später zu Sicherheitsvorfällen führen. Diese umfassende Erfahrung bringen wir für Sie in unsere Quick-Checks und andere präventive Projekte ein.







## Vorteile eines Quick-Checks IT-Sicherheit

- » Bietet einen guten Gesamtüberblick aller Bereiche Ihrer IT-Infrastruktur
- » Kaum Vorbereitung und Ressourcen notwendig
- » Findet schon mit begrenztem Aufwand ganzheitlich typische Mängel in der IT-Sicherheit und zugehörigen Prozessen
- » Mündet in konkrete Handlungsempfehlungen
- » Besonders kleineren Unternehmen genügt meist ein Quick-Check. Bei Bedarf an umfassenden Audits und Zertifizierungen liefert ein Quick-Check wertvolle Grundlagen.

## Was passiert bei einem Quick-Check IT-Sicherheit?

Den Quick-Check führen unsere erfahrenen IT-Sicherheitsexperten für Sie durch. Dabei identifizieren und testen wir typische Probleme und Schwachstellen Ihrer IT-Systeme und zugehörigen Prozesse. Dies vermittelt im Ergebnis einen Gesamteindruck über den bei Ihnen vorherrschenden IT-Sicherheitszustand (Reifegrad). Wir arbeiten unvoreingenommen und unabhängig. Handlungsempfehlungen zeigen Ihnen leicht verständlich auf, welche Maßnahmen Sie ergreifen müssen oder sollten, um die gefundenen Probleme zu beheben.

## Grundbausteine des Quick-Checks IT-Sicherheit sind:

### IT-Sicherheitskultur

Sind Ihre Mitarbeiter ausreichend bezüglich der IT-Sicherheit geschult? Vermeiden sie typische Fehler und verhalten sie sich im Ernstfall richtig?

### Prüfung des Netzwerkes

Sind Ihre Netzwerke ausreichend voneinander getrennt? Ist das verwendete WLAN-Netzwerk auch wirklich sicher? Ist Ihr Netzwerk ausreichend gegen unbefugten Zugriff geschützt?

### Datensicherheit und Zugriffskonzepte

Verwenden Sie sichere Passwörter? Führen Sie ein restriktives Rechtemanagement? Verschlüsseln Sie Ihre Daten? Wir prüfen Ihr Konzept.

### Physischer Schutz

Sind sicherheitsrelevante IT-Systeme ausreichend physisch geschützt? Bewahren Sie Backups unzugänglich und sicher auf?

### Aktualität Ihrer Software

Betriebssysteme, Sicherheitsanwendungen, Software und auch Firmware auf Geräten wie einem Router müssen aktuell gehalten werden. Bekannte Sicherheitslücken werden von Tätern automatisiert und systematisch gesucht und ausgenutzt. Wir prüfen auch, ob sinnvolle Einstellungen bezüglich automatischer Aktualisierungen eingestellt sind.

### Existenz und Konfiguration von Sicherheits- und Sicherungssoftware

Sicherheitssoftware wie z. B. Malware-Schutz und auch Backuplösungen müssen nicht nur in ausreichendem Maße vorhanden sein, diese müssen auch so konfiguriert sein, dass die Schutzmaßnahmen wirksam sind.

# IHRE VARIANTEN

Je nach Gegebenheiten sind folgende drei Varianten des Quick-Checks IT-Sicherheit geeignet:

**TELEFONINTERVIEW** Im Rahmen eines Telefoninterviews mit Ihnen bzw. Ihrem IT-Dienstleister stellen wir Fragen zu Ihrer Technik und Ihrem IT-Sicherheitskonzept, um mögliche typische Schwachstellen zu ermitteln. Diese Variante eignet sich besonders für „überschaubare“ IT-Infrastrukturen, wenn Sie keinen Experten vor Ort benötigen und spart Ihnen auch Reisekosten. Im Ergebnis erhalten Sie eine kommentierte Auflistung der Befunde und Handlungsempfehlungen. Der Vorteil dieser Variante liegt in einem besonders preisgünstigen und schnell umsetzbaren ersten Überblick.

---

**VOR ORT** Alternativ oder auf dem Telefoninterview aufbauend führen wir den gesamten Quick-Check mit der Dauer von einem Tag vor Ort aus. Dabei nehmen wir Ihre Technik selbst in Augenschein und können so auch auf Details und nicht so offensichtliche Schwachstellen achten. Auch in dieser Variante sind Interviews mit Ihnen oder Ihrem technischen Ansprechpartner nötig, durch direkten Kontakt ist dies jedoch wirksamer und effizienter. Unsere Experten können dabei vor Ort selbst überprüfen, wie die IT-Systeme tatsächlich konfiguriert sind. Besonders bei Unternehmen mit etwas komplexeren Strukturen (etwa mehreren Netzwerken) oder sensiblen Daten (z. B. Patientendaten) empfehlen wir eine Prüfung vor Ort.

---

**INDIVIDUELL** Komplexe IT-Infrastrukturen mit vielen Systemen und komplexen Netzwerken erfordern auch bei Quick-Checks einen individuellen Prüfplan. Diesen stimmen wir vor Beginn mit Ihnen ab. Dabei sind auch Schwerpunktsetzungen und besonders tiefgehende Prüfungen möglich (z. B. Penetrationstest Ihrer Webanwendungen). Typischerweise erfordern auch größere IT-Landschaften nicht mehr als fünf Tage Aufwand.

# ENTSCHEIDUNGSMATRIX

	Telefoninterview	Vor Ort	Individuell
Anzahl der Standorte	1	1	>1
Anzahl der Netzwerke	1	1-2 (z. B. LAN und DMZ)	>2
Anzahl der IT-Systeme	≤ 10 Rechner und 1 Server	≤ 20 Rechner oder ≤ 3 Server	Ab 20 Rechnern oder ab 3 Server
Zeitlicher Aufwand	1 Stunde Interview + Befunde	1 Tag	2-5 Tage (typisch)
Fixpreis	250 €	1.350 €	individuell

*Die Preise verstehen sich zuzüglich Umsatzsteuer. Reisekosten fallen individuell nach Entfernung an. Der Preis für Tätigkeiten vor Ort verringert sich insgesamt um 100 €, wenn Sie vorab das Telefoninterview durchführen.*

## Gut zu wissen!

Die Experten von DigiTrace führen nicht nur Quick-Checks durch. Zu unserem Leistungsangebot im Bereich IT-Sicherheit gehören auch: Beratungsprojekte und Schulungen, Erstellung von Konzepten zur Informationssicherheit (ISMS), Penetrationstests, Incident Response, Aufklärung von IT-Sicherheitsvorfällen und umfassende IT-Sachverständigen-Gutachten. Wir beraten Sie gerne!

# KOMBINIERTE EXPERTISE

DigiTrace ist ein Spezialanbieter, der Expertise zum Kompetenzbereich IT-Forensik zu Ihrem Nutzen mit IT-Sicherheit und allgemeinen Themen der IT verbindet.


Dank dieser verschiedenen Perspektiven und fachlichen Hintergründe verstehen wir Sachverhalte zu IT-Systemen nicht nur wie IT-Profis und beurteilen diese als IT-Sachverständige – z. B. hinsichtlich ihrer Ordnungsmäßigkeit, Konfiguration oder der Optimierung ihrer Leistung, diagnostizieren Fehlerursachen und begutachten IT-Schäden und -Werte.


Vielmehr bringen wir die besonderen Blickwinkel der Untersuchung von IT-Systemen durch IT-Forensiker und durch IT-Sicherheitsexperten zusammen, die dabei ihre langjährige Erfahrung sowie tiefe Systemkenntnis einbringen.



---

## DigiTrace GmbH

 Zollstockgürtel 59,  
50969 Köln

 0221-6778695-0

 [info@digitrace.de](mailto:info@digitrace.de)

 [www.digitrace.de](http://www.digitrace.de)

