



SCHWARZ
COMPUTER SYSTEME

Infrastruktur- analyse

Schwachstellen erkennen
und beseitigen

Eine neue Welt – Windows 11

In eine neue Ära des hybriden
Arbeitens starten

Türsteher für Ihre IT!

Mit der Managed Firewall
Ihre IT schützen



Der Türsteher für Ihre IT!

Was ist eine Firewall?

Wortwörtlich übersetzt steht der Begriff Firewall für Brand(schutz)mauer. Sie schützt sowohl Ihren privaten PC als auch Firmennetzwerke, indem sie den eingehenden und ausgehenden Datenverkehr analysiert. Konkret heißt das: Ihre Firewall prüft alles, was über offene Ports in Ihr Netzwerk möchte, und gleicht diesen Datenverkehr mit definierten Regeln ab. Gleichzeitig blockiert sie schädlichen Datenverkehr innerhalb Ihrer Organisation, wenn zum Beispiel Malware trotz getroffener Sicherheitsvorkehrungen Einzug gehalten hat.

Zu kompliziert?

Stellen Sie sich einen Türsteher in einem Museum vor. Personen, die ihre Hunde mit in das Museum nehmen wollen, dürfen nicht hinein; Besucher, die die Kopfhörer von der Museumsführung noch nicht wieder abgegeben haben, dürfen nicht hinaus. Der Türsteher überwacht die ein- und ausgehenden Personen und reagiert entsprechend. So ähnlich ist es auch mit der Firewall. Sie meldet Auffälligkeiten und wehrt sie ab, Cyberattacken und andere bösartige Angriffe können in Ihrem Netzwerk keinen Schaden anrichten.

Übrigens: Das Konzept „Firewall“ ist alles andere als neu. Mittlerweile wird es seit mehr als 30 Jahren erfolgreich für die IT-Sicherheit eingesetzt und permanent weiterentwickelt.

Türsteher und vieles mehr

Die Aufgabe einer Firewall ist also längst nicht mehr nur, den Zutritt für Privatcomputer und Unternehmensnetzwerke zu kontrollieren. Die Funktionen sind viel umfangreicher geworden – und das müssen sie auch sein, da die Anforderungen an die IT-Sicherheit sowie Rahmenbedingungen wie das Home Office eine kontinuierliche Weiterentwicklung erfordern.

Die Vorteile einer Firewall

- ✓ Umfassender Schutz vor webbasierten Angriffen auf Ihr Netzwerk
- ✓ Absicherung des internen Datenverkehrs und der Internetanbindung
- ✓ Klare Zugriffsregeln für Mitarbeiter und Spamfilter
- ✓ Einfache Einbindung von externen Filialen und Home-Office-Umgebungen per VPN-Verbindung

Mögliche Firewall-Funktionen

Umfangreiche Firewall-Lösungen setzen sich in der Regel aus Software- und Hardware-Bausteinen zusammen, die viele verschiedene Funktionen erfüllen. Das Zusammenspiel dieser Funktionen bildet dann die Firewall Ihres Unternehmensnetzwerks. Indem Ihr Netzwerk in einzelne Abschnitte aufgeteilt wird, können Firewalls beispielsweise auch bestimmte Netzwerksegmente schützen. Im Falle einer Cyberattacke kann so der Schaden eingegrenzt werden – die Angreifer bringen nämlich nicht Ihr gesamtes Unternehmen zum Stillstand. Firewalls haben vielfältige Funktionen und übernehmen essenzielle Aufgaben für die IT-Sicherheit Ihres Unternehmensnetzwerks.

Übrigens: Unterschiedliche Funktionen sowie die Betreuung Ihrer Firewall durch einen fähigen IT-Dienstleister heißt im Fachjargon Firewall-Management bzw. Managed Firewall.

Wichtiger Baustein für Ihre IT-Sicherheit: das Firewall-Management

Mittlerweile ist Ihnen wahrscheinlich klar, dass eine einzige Firewall Ihre IT-Sicherheit nicht garantieren kann. Dafür

benötigen Sie unterschiedliche Firewall-Funktionen, die wiederum ein vollumfängliches Firewall-Management bilden – angepasst auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens und vor allem immer up to date. Denn eine veraltete Firewall-Lösung kann im schlimmsten Falle sogar mehr Schaden anrichten, da man sich auf der sicheren Seite wähnt. Wir raten Ihnen daher, vorzusorgen. Wie? Mit dem richtigen IT-Dienstleister an Ihrer Seite!

Wir übernehmen Ihr Firewall-Management

Setzen Sie bereits eine Firewall-Lösung ein, die aber dringend von einem Experten auf Herz und Nieren getestet werden sollte? Vielleicht möchten Sie in Sachen Firewall auch gern alles in die Hände unserer Experten legen und sich einfach ganz auf Ihr Tagesgeschäft konzentrieren? Dann sind Sie mit einer Managed Firewall genau richtig.

Wir ermitteln die wichtigen Funktionen für Ihr Firewall-Management, richten Ihre Lösung voll funktionsfähig ein und stellen durch regelmäßige Überprüfungen sicher, dass Sie auf der sicheren Seite sind. Kontaktieren Sie uns für mehr Infos. Wir unterstützen Sie gern!

Unser Firewall-Management enthält folgende Leistungen:

- ✓ Bereitstellung von passender Hardware und entsprechenden Lizenzen
- ✓ Einrichtung direkt vor Ort
- ✓ Ständige Prüfung der Funktionsfähigkeit Ihrer Firewall
- ✓ Laufende, automatische Aktualisierung der Firewall-Software
- ✓ Virtuelles privates Netz (VPN) zur Einbindung von Home Office und Filialnetz
- ✓ Auf Wunsch Ergänzung von Internetdiensten durch Inhaltsfilter

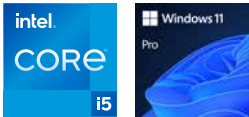
Wir machen das für Sie!

Ihre IT? Läuft – mit Managed Services!

Als erfahrener IT-Dienstleister empfehlen wir kleinen und mittelständischen Unternehmen den Einsatz von Managed Services. Hierbei handelt es sich um wiederkehrende IT-Dienstleistungen zum monatlich attraktiven Festpreis. Wir kümmern uns im Hintergrund darum, dass ein bestimmter Bereich oder sogar Ihre gesamte IT einwandfrei funktioniert. Somit müssen Sie kein eigenes IT-Personal beschäftigen, können sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren und die Arbeitsprozesse werden nicht von unnötigen Zwischenfällen gestört.

Die Managed Firewall stellt dabei nur ein wichtiges Element von vielen dar, das zu einer reibungslosen und sicheren Funktionalität Ihrer IT beiträgt. Weitere Maßnahmen können kontinuierliches Monitoring, Datensicherung und Backup-Lösungen sein. Gern ermitteln wir gemeinsam mit Ihnen Ihren individuellen Bedarf und können Ihnen anschließend die passenden Managed Services empfehlen. Lassen Sie sich von uns kompetent beraten!

Exzellente Performance für die alltäglichen Aufgaben

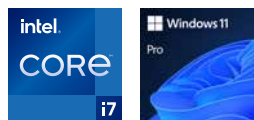


TERRA Mobile 1551 – Variante 1

Intel® Core™ i5-1135G7 Prozessor (bis zu 4,20 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik 2.0, 8 MB Intel® Cache) | 8 GB RAM | 512 GB SSD | Intel® Iris® Xe Grafik | Card-Reader Schnittstellen u. a. HDMI, USB-C, Thunderbolt | Windows 11 Pro | 2 Jahre Herstellergarantie**

899,00

zzgl. gesetzl. USt.



**NOCH MEHR LEISTUNG
DURCH STÄRKERE KOMponentEN**

TERRA Mobile 1551 – Variante 2

Intel® Core™ i7-1165G7 Prozessor (bis zu 4,70 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik 2.0, 12 MB Intel® Cache) | 16 GB RAM | 512 GB SSD | Intel® Iris® Xe Grafik | Card-Reader Schnittstellen u. a. HDMI, USB-C, Thunderbolt | Windows 11 Pro | 2 Jahre Herstellergarantie**

1005,00

zzgl. gesetzl. USt.



**15,6" DISPLAY
39,6 CM, MATT**

**MIT FINGERPRINT-READER UND
TASTATUR MIT HINTERGRUNDBELEUCHTUNG**

BIS ZU 16 STUNDEN AKKULAUFZEIT

**Nicht das Passende gefunden? Fragen Sie uns nach einem Angebot
für Ihre individuellen unternehmerischen Anforderungen!**



**UNTERSTÜTZT BIS ZU DREI
MONITORE GLEICHZEITIG
INKLUSIVE MAUS UND TASTATUR**



Terra PC-Business 7000 SILENT

Intel® Core™ i7-10700 Prozessor (bis zu 4,80 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik 2.0, 16 MB Intel® Cache) | 16 GB RAM | 500 GB SSD | Intel® UHD-Grafik | DVD±RW Schnittstellen u. a. USB, HDMI, DisplayPort | Windows 11 Pro | 2 Jahre Herstellergarantie**

905,00

zzgl. gesetzl. USt.

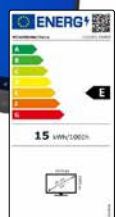


**NAHEZU RAHMENLOSES
DISPLAY-DESIGN**

**23,8" FULL-HD
60,5 CM, IPS, MATT**

**MEHR-RECHNER-BETRIEB
MÖGLICH**

**FLICKER-FREE-TECHNOLOGIE
UND ANTI-BLUE-LIGHT-FUNKTION**



TERRA LED 2448W GREENLINE PLUS

Auflösung 1.920 x 1.080 Pixel im 16:9-Format | Dyn. Kontrast: 30 Mio:1 Helligkeit 250 cd/m² | Reaktionszeit 5 ms | HDMI und VGA | 2 Jahre Herstellergarantie**

149,00

zzgl. gesetzl. USt.

Infrastruktur-analyse

Infrastrukturanalyse:

Schwachstellen erkennen und beseitigen

Die IT eines Unternehmens gleicht einem komplexen Gerüst. Hardware, Software, das Netzwerk und bauliche Maßnahmen bilden zusammen Ihre IT-Infrastruktur. Und all diese Komponenten müssen wie ein Zahnrad ineinander greifen, damit Ihre Mitarbeiter und Sie sich komplett auf Ihre Arbeit konzentrieren können. Das ist jedoch einfacher gesagt als getan, denn selbst kleine Fehler können Ihre IT ins Wanken bringen.

IT-Infrastruktur:

Was genau steckt dahinter?

Eine Infrastrukturanalyse, kurz ISA, dient dazu, einen Überblick über Ihre IT-Landschaft zu bekommen und den Ist-Zustand hinsichtlich Aufbau, Effizienz und Sicherheit zu bestimmen. Desktop-PCs, Laptops, Dockingstations, Monitore, Maus, Tastatur, Headsets oder Drucker – all diese Komponenten sind Teil der IT-Infrastruktur Ihres Betriebs. Das Herzstück, das all diese Komponenten in einem Netzwerk vereint, ist der Server. Alle an das Netzwerk angeschlossenen Geräte nehmen seine Dienste in Anspruch. Dadurch wird eine Zusammenarbeit möglich. Doch damit überhaupt eine Vernetzung stattfinden kann, sind bauliche Maßnahmen und bestimmte Software ein Grundkriterium für die IT-Infrastruktur.

Beliebte Fehlerquelle: die schlecht strukturierte IT

In vielen Unternehmen ist die Netzwerk-Infrastruktur historisch gewachsen. Neue Software- und Hardware-Standards machen Ihr Netzwerk zunehmend heterogen. Und dadurch entstehen Schwachstellen, die letztendlich auch eine Gefahr für Ihr gesamtes IT-Netzwerk darstellen. Cyberkriminelle nutzen genau solche Schwachstellen aus, um sich Zugang in Firmennetzwerke zu verschaffen. Sorgen Sie vor, indem Sie mögliche Schwachstellen mit einer IT-Infrastrukturanalyse identifizieren, bewerten und beheben lassen. Damit eliminieren Sie nicht nur gefährliche Sicherheitslücken, sondern schaffen auch Raum für Kosteneinsparungen und die Einführung neuer Technologien.

ISA: eine Investition in die Zukunft

Haben Sie von uns Schwarz auf Weiß, welche Schwachstellen Ihre IT-Infrastruktur aufweist, geht es daran, mit den Ergebnissen zu arbeiten. Dies kann zum Beispiel durch die Einführung von Managed Services geschehen. Skalierbare Kosten und hohe Sicherheit – mit Managed Services reduzieren Sie Störungen in Ihrem Betriebsablauf auf ein Minimum. Ihr IT-Dienstleister sorgt im Hintergrund dafür, dass Ihr Netzwerk, Ihre Server und Ihre Arbeitsplätze uneingeschränkt zur Verfügung stehen und Sie sich Ihrem Tagesgeschäft mit voller Hingabe widmen können.

Leistungen der IT-Infrastruktur-analyse auf einen Blick

- ✓ **Vor-Ort-Termin**
Aufnahme der IT-Situation des Unternehmens und Identifizierung von Schwachstellen
- ✓ **Infrastrukturanalyse**
Genaue Analyse und Dokumentation des Ist-Zustands aller IT-Komponenten
- ✓ **Risikoanalyse**
Was passiert beim Ausfall welcher Komponenten und wie lange dauert es, bis diese wieder in Betrieb genommen werden können?
- ✓ **Abschluss der Analyse**
Anfertigung eines präzisen Konzepts und einer Handlungsempfehlung zur Optimierung Ihrer IT

Wir machen das für Sie!

Bestens ausgestattet für Ihr Business

**ETHERNET-SWITCH FÜR DIE EINFACHE
VERWALTUNG ALLER IM NETZWERK
EINGEBUNDENEN GERÄTE**

**INTEGRIERTES DIAGNOSE-
UND MANagementsYSTEM**



levelone®

LevelOne 26-Port TURING PoE-Switch GEP-2651

An Rack montierbar 1U | Schnittstellen: 24x 1000Base-T RJ-45 PoE+, 2x 1000Base-X SFP, 2x 1000Base-T RJ-45 | Unterstützt IPv4 und IPv6 | Abmessungen: 442 x 44 x 211 mm (BxHxT)

509,00

zzgl. gesetzl. USt.

**ZENTRALISIERTE DATEISPEICHERUNG
FREIGABE UND SICHERUNG MIT
AUSGEZEICHNETER LEISTUNG**

**PASSENDE FESTPLATTEN SEPARAT
AUF ANFRAGE**



QNAP®

QNAP TVS-675-8G 6-bay NAS-System

ZhaoXin Kaixian KX-U6580 8-Kern-Prozessor 2,5 GHz | 8 GB DDR4-Arbeitsspeicher | 5 GB Flash-Speicher | 6 freie Erweiterungseinschübe Hot-Swap 2,5" / 3,5" | 2x M.2 SSD-Steckplätze | 2x LAN, 1x HDMI, 4x USB 3.2 | 2 Jahre Herstellergarantie**

999,00

zzgl. gesetzl. USt.

**Nicht das Passende gefunden? Fragen Sie uns nach einem Angebot
für Ihre individuellen unternehmerischen Anforderungen!**



**AUSGEWOGENE LEISTUNG FÜR DIE
ALLTÄGLICHEN AUFGABEN**

**15,6" DISPLAY
39,6 CM, IPS, MATT**

**KOSTENLOSES
UPGRADE***

Windows 11

FUJITSU

Fujitsu LIFEBOOK A3510

Intel® Core™ i5-1035G1 Prozessor (bis zu 3,60 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik 2.0, 6 MB Intel® Cache) | 8 GB RAM | 256 GB SSD | Windows 10 Pro | Intel® UHD-Grafik DVD±RW | Card-Reader | Schnittstellen u. a. HDMI, DisplayPort-Unterstützung über USB-C | 1 Jahr Herstellergarantie**

509,00

zzgl. gesetzl. USt.



**VERSCHIEDENE MODI FÜR
MAXIMALE FLEXIBILITÄT**

INKLUSIVE S PEN

**13,3" (33,8 CM)
AMOLED-MULTI-TOUCH-DISPLAY**

**KOSTENLOSES
UPGRADE***

Windows 11

SAMSUNG

Samsung Galaxy Book Pro 360

Intel® Core™ i5-1135G7 Prozessor (bis zu 4,20 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik 2.0, 8 MB Intel® Cache) | 8 GB RAM | 256 GB SSD | Intel® Iris® Xe Grafik | Card-Reader Schnittstellen u. a. USB-C, Thunderbolt | Integrierter Fingerprint-Reader | Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung | Windows 10 Pro | 2 Jahre Herstellergarantie**

999,00

zzgl. gesetzl. USt.

Eine neue Welt – Windows 11

Mit Windows 11 in eine neue Ära des hybriden Arbeitens starten

Egal, ob im Büro oder im Home Office – die Möglichkeit, überall und jederzeit arbeiten zu können, ist für Angestellte wichtiger denn je geworden. Die Rede ist von Remote Work. Und was wäre dafür besser geeignet als Windows 11? Mit dem neuen Betriebssystem hat Microsoft eine Lösung entwickelt, die für die hybride Nutzung optimal geeignet ist. Warum? Weil es sich flexibel an alle Arbeitsweisen anpassen lässt und mit enormer Leistungsfähigkeit, einem noch moderneren Erscheinungsbild und höchstmöglicher Sicherheit überzeugt.

Es kann sofort losgehen!

Microsoft-Nutzer können bereits seit Anfang Oktober 2021 umsteigen und das Upgrade auf Windows 11 durchführen. Das Betriebssystem ist beim Erwerb neuer Geräte sofort verfügbar. Auf berechtigten Computern mit Windows 10, die zudem weitere Mindestsystemvoraussetzungen erfüllen, wird Windows 11 schrittweise als kostenloses Update ausgerollt.

Das ist neu:

- ✓ **Sicherstes Windows-Betriebssystem**
Integrierte Sicherheitsfunktionen wie Isolation, Verschlüsselung und Malware-Schutz auf Hardware-Basis schützen Ihre Informationen und Benutzerkonten.
- ✓ **Effizientes Arbeiten**
Durch die Aufnahme von Microsoft Teams werden die Kommunikation und das Freigeben von Inhalten erleichtert. Ein vereinfachtes Kontextmenü sowie das erweiterte Multi-Fenster-Management sorgen für ein optimiertes Arbeiten. Darüber hinaus ist das neue Betriebssystem noch schneller als Windows 10.
- ✓ **Hohes Nutzererlebnis**
Neue Tools, Apps, Animationen sowie dezente Sounds und ein neuer Lautstärke-Dialog sorgen für ein optimales Nutzererlebnis.
- ✓ **Erleichterte Einführung**
Durch die App-Kompatibilität und Cloud-Verwaltung wird Ihnen der Einstieg leichter gemacht. Die für Windows 10 entwickelten Applikationen und Verwaltungslösungen werden auch zukünftig funktionieren.

Muss ich sofort auf Windows 11 umsteigen?

Nein, der Umstieg muss nicht sofort erfolgen. Sie haben genügend Zeit, um das Upgrade auf Windows 11 zu planen. Das neue Betriebssystem hat zwar zur Folge, dass der Support für Windows 10 enden wird. Aber das passiert nicht vor dem Herbst 2025, sodass Ihre Sicherheit und Produktivität weiterhin gewährleistet sind.

Sind Sie sich nicht sicher, ob Ihre IT-Ausstattung die Mindestsystemvoraussetzungen erfüllt und upgradefähig ist? Wir überprüfen dies gern für Sie und stehen Ihnen beratend zur Seite, wenn Sie Fragen zu Windows 11 oder dem Upgrade des Betriebssystems auf Ihren vorhandenen Geräten haben.

Sprechen Sie uns an!



Kauftipp



COLOP
MARKING SOLUTIONS

COLOP e-mark Beschriftungsgerät/Digitalstempel

Datenübertragung per USB oder Wi-Fi | Tintenpatrone CMY für ca. 5.000 Abdrucke | Maximale Druckbreite: 150 mm, maximale Drucklänge: 14,5 mm | QR-Code und Barcode-Generator | Bis zu vier Abdrucke dauerhaft speicherbar
Akkulaufzeit bis zu 5 Stunden | Abmessungen: 112 x 73 x 77 mm (BxHxT), Gewicht: 225 Gramm

295,00

zzgl. gesetzl. USt.



MOBILES MEHRFARBIGES DRUCKEN, DIREKT AUF
UNTERSCHIEDLICH ABSORBIERENDEN OBERFLÄCHEN
LOGOS UND BILDER HOCHLADEN UND EINFACH DRUCKEN
DURCH AKKUBETRIEB HÖCHSTE
MOBILITÄT UND FLEXIBILITÄT



Anwendungs-
video anschauen:
bit.ly/3CL581m

Stand 01/2022. Gültig bis 28. Februar 2022. Solange der Vorrat reicht. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten. Alle Preise sind Euro-Preise zzgl. gesetzl. USt.
Bildnachweise Adobe Stock: # 190155742 © Africa Studio; # 449741015 © WALL-E; # 445678406 © knssr



SCHWARZ
COMPUTER SYSTEME

SCHWARZ Computer Systeme GmbH | Altenhofweg 2a | 92318 Neumarkt
Telefon +49 9181 48550 | Fax +49 9181 4855290 | E-Mail info@schwarz.de
Internet www.schwarz.de