# Leistungsfähiges Audit Tool

## Wie funktioniert Firewall Toolbox?

Die Software Firewall Toolbox benötigt zwei zentrale Dateien:

• den Firewall Technical Support Report (TSR) und den

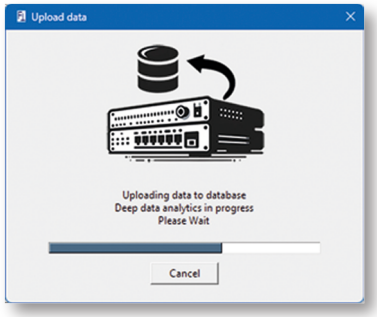
• SonicWall System Export (.exp)

Diese Dateien können entweder manuell oder automatisch per API von der Firewall heruntergeladen werden.

Optional kann das Tool auch zusätzlich auf MySonicWall zugreifen, um weitere Informationen abzurufen.

Ein benutzerfreundlicher Assistent führt durch den Prozess der Dateneinreichung. Sobald die Informationen gesammelt wurden, werden sie verarbeitet und in strukturierter Form in eine Datenbank geladen und analysiert.

Das Tool generiert daraufhin eine Vielzahl von Berichten, die dem Auditor einfachen Zugriff auf die wichtigsten Informationen zum aktuellen Zustand der Firewall ermöglichen.




Das Erscheinungsbild der Berichte kann angepasst werden, indem das Logo und die farbliche Gestaltung der Überschriften individuell festgelegt werden.

Aktuell sind zwei Module implementiert: Security Audit und Configuration Audit und erste Reports aus dem Bereich Firewall Dokumentation und Unterstützung bei der Fehlerbehebung.

# Begleitete Audits

## Firewall-Audits mit Expertenunterstützung

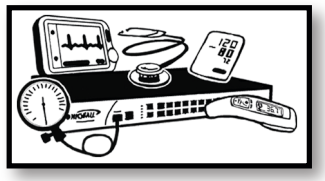
Sollten Sie nicht über das umfassende Know-how im Bereich Firewalling verfügen, können Sie einen begleiteten Audit buchen – direkt bei Martin Schmitz IT Security Consulting oder bei einem IT-Sicherheitspartner, der Firewall Toolbox verwendet.

Ein typischer Ablauf eines Audits gestaltet sich wie folgt:

• Die Konfiguration der Firewall wird exportiert und mit Firewall Toolbox verarbeitet, woraufhin ein detaillierter Bericht erstellt wird

• Der Kunde und der Reseller analysieren den Bericht gemeinsam und entwickeln einen Änderungsplan

• Nach der Umsetzung der Änderungen wird ein neuer Bericht erstellt und besprochen. Dieser Prozess wird so lange wiederholt, bis das Ergebnis zufriedenstellend ist



*Die Software läuft auf Windows 10 / 11. Ausschliesslich SonicWall Firewalls mit den Firmware Versionen 6, 7 & 8 sind unterstützt.*
*SonicOS „unified Policy" ist zur Zeit nicht supported.*

## Kontakt

Martin Schmitz
IT Security Consulting
Auf dem Kamp 6
41352 Korschenbroich
02182 / 5731 400
martin@martinschmitz.it

Mehr Infos und gratis Testversion:
www.firewall-toolbox.com

www.MartinSchmitz.it
IT SECURITY CONSULTING


# FIREWALL TOOLBOX

**Firewall Audit für SonicWall: schnell und effektiv**

# Firewall Toolbox

## Nutzen Sie SonicWall Firewalls in Ihrem Unternehmen?

Können Sie die folgenden Fragen spontan und ohne zeitaufwändiges Suchen beantworten:

- Welche Benutzer haben welche Zugriffsrechte?
- Sind alle Security Services lizensiert und aktiv?
- Sind temporäre Regeln noch aktiv, die ursprünglich nur zu Testzwecken erstellt wurden?
- Ist das System gegen Ausfälle geschützt?
- Was passiert, wenn die Firewall oder die Internetverbindung ausfällt?

Die Software „Firewall Toolbox“ bietet Ihnen schnelle und präzise Antworten und vereinfacht zudem Firewall-Audits erheblich. So sparen Sie Zeit und verbessern die Effizienz Ihrer Sicherheitsprüfungen.

## Audits: der Schlüssel zu mehr Sicherheit & Konformität

Audits adressieren diese Themen:

- Konformität mit Vorschriften (NIS-2, DSGVO / GDPR)
- Regelmäßige Anpassung an Bedrohungen
- Sicherheitslücken identifizieren
- Leistungsoptimierung
- Schutz vor internen Bedrohungen
- Nachvollziehbarkeit und Verantwortlichkeit
- Notfallwiederherstellung

## Autor von Firewall Toolbox

Martin Schmitz beschäftigt sich seit mehr als 20 Jahren mit SonicWall Firewalls. Er war 12 Jahre als Systems Engineer bei SonicWall angestellt und ist seit 2017 freiberuflicher Security Consultant. Hier berät er Kunden zu SonicWall und ist zertifizierter SonicWall Firewall Trainer.

# User Interface / Reports

## Screenshots


*Abb. links: GUI Startseite*

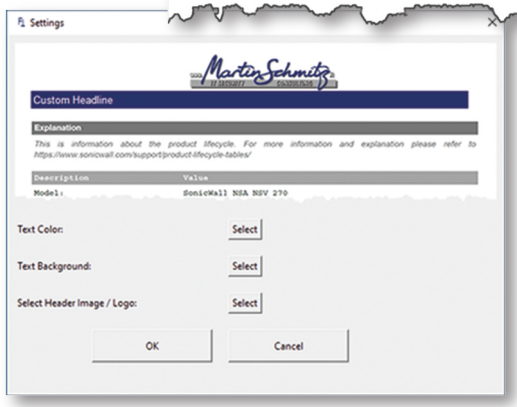




*Abb. oben: Beispielreport (Ausschnitt)*

*Abb. oben: Anpassungsmöglichkeiten*

# Reports

## Security Audit

### Firewall Rules / NAT Regeln

- Firewall Regeln / NAT Policies die nie verwendet wurden
- Regeln die Zugriffe von WAN auf interne Netze erlauben
- deaktivierte Regeln
- Regeln die eine definierte Zeit micht verwendet wurden

### VPN

- Crypt Check (schwache Ciphers etc.)

### Benutzer

- Benutzer in Administrativen Gruppen
- Externe User Authentication
- VPN Zugriffsrechte

### Audit

- Firewall Audit Einstellungen und Daten

## Configuration Audit

### Security Services

- Status & Ablauf
- Auf welchen Zonen aktiviert?

### Hochverfügbarkeit

- High Availability Status / Einstellungen
- WAN Failover Status / Nutzung

### Firmware

- History (Upgrades / hochgeladene Settings)
- Status / Updates available