

# Netzwerksicherheit für Bundesbehörden

### Sicherheitsanforderungen an ein VS-NfD-Netzwerk

Werden in Bundesbehörden eingestufte Informationen verarbeitet, sind hohe Anforderungen an die Netzwerksicherheit zu beachten. Diese ergeben sich aus der **Verschlusssachenanweisung (VSA)**, der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum materiellen Geheimschutz.

Die VSA richtet sich an Bundesbehörden und bundesunmittelbare öffentlich-rechtliche Einrichtungen (Dienststellen), die mit Verschlusssachen arbeiten, sowie an dort tätige Personen, die Zugang zu Verschlusssachen haben oder eine Tätigkeit ausüben, bei der sie sich Zugang zu Verschlusssachen verschaffen können.

Dementsprechend kann ein Netzwerk nur dann für VS-NfD freigegeben werden, wenn darin der **IT-Grundschutz** umgesetzt ist, der an der Netzgrenze eine P-A-P-Firewall-Struktur (Paketfilter – Application Level Gateway – Paketfilter) fordert. Die verwendeten Firewalls müssen laut VSA im Zusammenhang mit dem **VS-Produktkatalog des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)** außerdem für VS-NfD zugelassen sein.



### Die Lösung: P-A-P-Firewall-Struktur von genua

genua bietet Bundesbehörden ein kombiniertes Firewall-System mit P-A-P-Struktur, das alle relevanten Sicherheitsanforderungen erfüllt und einen undurchdringlichen Schutz vor äußeren Angriffen gewährleistet:

- **Zweistufige Firewall genugate** bestehend aus Paketfilter und Application Level Gateway, zugelassen für VS-NfD, NATO RESTRICTED und RESTREINT UE/EU RESTRICTED, zertifiziert nach CC EAL 4+
- **Stateful Packet Filter genuscreen**, zugelassen für VS-NfD, NATO RESTRICTED und RESTREINT UE/EU RESTRICTED, zertifiziert nach CC EAL 4+

Kunden können darüber hinaus qualifizierte Beratung zur VSA und zum IT-Grundschutz sowie technische Unterstützung in allen Phasen der Planung und Umsetzung bis zum Betrieb nutzen.

### Informationsquellen

VSA des Bundes >> <https://t1p.de/zdyv6>

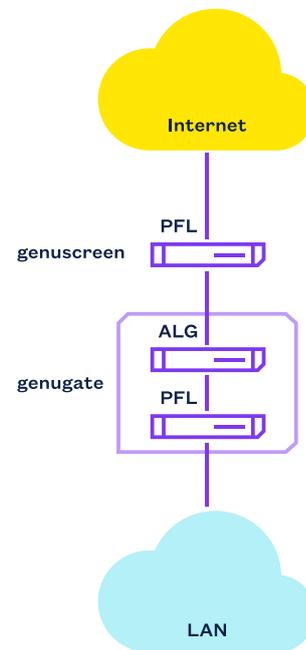
IT-Grundschutz-Kompendium >> <https://t1p.de/8eu1>

VS-Produktkatalog des BSI >> <https://t1p.de/6mag3>



## Ihre Vorteile

- Erfüllt die hohen Anforderungen an Bundesbehörden, die eingestufte Informationen verarbeiten und Sicherheitsmaßnahmen gemäß VSA und IT-Grundschutz umsetzen
- Monitoring/Administration der Firewall-Komponenten mit zentralem Management-System
- Technische Unterstützung in allen Phasen der Planung und Umsetzung bis zum Betrieb
- Service und Support direkt vom Hersteller und spezialisierten Partnern
- Höchste Sicherheitsstandards durch regelmäßige Zertifizierung und Zulassung vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
- Qualifiziertes Beratungsangebot zu Verschlusssachenanweisung (VSA) des Bundes und IT-Grundschutz
- Konsequentes Qualitäts- und Informationssicherheitsmanagement nach ISO 9001 und ISO 27001 für eine durchgängig hohe Produkt- und Service-Qualität
- genua ist ein Unternehmen der Bundesdruckerei-Gruppe



Hochsichere Schnittstellen durch P-A-P-Firewall-Struktur mit genugate und genuscreen

## Reasons Why

- Experte für die IT-Sicherheit von Unternehmen und öffentlichen Organisationen
- Angebot eines umfangreichen, modularen IT-Security-Portfolios
- Kompromisslose Qualität bei allen Produkten, Dienstleistungen und Prozessen

Weitere Informationen:  
[www.genua.de/genugate](http://www.genua.de/genugate)



## genua – Excellence in Digital Security

genua entwickelt innovative, zuverlässige sowie marktprägende Produkte und Lösungen. Ob im öffentlichen Sektor, bei Betreibern kritischer Infrastrukturen (KRITIS), in der Industrie oder im Geheimschutz: Wir liefern Antworten auf die IT-Security-Herausforderungen der Gegenwart und Zukunft.

### genua GmbH

Domagkstraße 7 | 85551 Kirchheim bei München  
+49 89 991950-0 | [info@genua.de](mailto:info@genua.de) | [www.genua.de](http://www.genua.de)

