Hochsichere P-A-P-Firewall-Struktur

genua.

Netzwerksicherheit für geheimschutz-betreute Unternehmen

Sicherheitsanforderungen an ein VS-NfD-Netzwerk

Mit der Neufassung der **Anlage 04 des Geheimschutz-handbuchs (VS-NfD-Merkblatt) vom August 2023** wurden die Vorgaben für geheimschutzbetreute Unternehmen präzisiert und verschärft. So sind jetzt bei allen für VS-NfD freigegebenen Netzsegmenten, die nicht abgeschottet betrieben werden, eine Umsetzung gemäß **IT-Grundschutz** gefordert und der Einsatz einer P-A-P-Firewall-Struktur (Paketfilter – Application Level Gateway – Paketfilter) Pflicht. Darüber hinaus gilt die Verwendung zugelassener Firewall-Systeme als geeignete Geheimschutzmaßnahme.

Außerdem wird im IT-Grundschutz für erhöhten Schutzbedarf, wie bei der Verarbeitung eingestufter Informationen, der Einsatz einer Firewall mit Zertifizierung nach CC EAL 4 oder höher empfohlen.

Auch die **NIS2-Richtlinie der EU** fordert von betroffenen Unternehmen technische und organisatorische Maßnahmen zur Minimierung von Cyberrisiken. Eine von der nationalen Sicherheitsbehörde BSI zertifizierte und zugelassene P-A-P-Firewall-Struktur ist eine geeignete und dem Stand der Technik entsprechende Maßnahme.

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

genua bietet geheimschutzbetreuten Unternehmen 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 zu Geheimschutz, IT-Grundschutz und NIS2-Richtlinie sowie technische Unterstützung in allen Phasen der Planung und Umsetzung bis zum Betrieb nutzen.

Informationsquellen

VS-NfD-Merkblatt >> https://t1p.de/5slwf

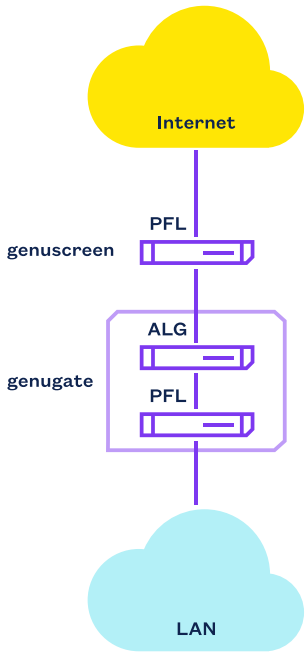
IT-Grundschutz-Kompendium >> https://t1p.de/8eu1

NIS2-Richtlinie >> https://t1p.de/khzji

SecurITy made in Germany

Ihre Vorteile

- Erfüllt die hohen Anforderungen an Organisationen, die eingestufte Informationen verarbeiten und Sicherheitsmaßnahmen gemäß Geheimschutzhandbuch, IT-Grundschutz und NIS2-Richtlinie umsetzen
- Höchste Sicherheitsstandards durch regelmäßige Zertifizierung und Zulassung vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
- Monitoring/Administration der Firewall-Komponenten mit zentralem Management-System
- Qualifiziertes Beratungsangebot zu Geheimschutz, IT-Grundschutz und NIS2-Richtlinie
- Technische Unterstützung in allen Phasen der Planung und Umsetzung bis zum Betrieb
- Konsequentes Qualitäts- und Informationssicherheitsmanagement nach ISO 9001 und ISO 27001 für eine durchgängig hohe Produkt- und Service-Qualität
- Service und Support direkt vom Hersteller und spezialisierten Partnern



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

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.

Weitere Informationen:
www.genua.de/genugate

genua GmbH
Domagkstraße 7 | 85551 Kirchheim bei München
+49 89 991950-0 | info@genua.de | www.genua.de

0225-02-DE