



Sicherheits-Gateway

# RSGate



### Definition:

Das RSGate ist ein Sicherheits-Gateway für bidirektionalen Datentransfer zwischen roten und schwarzen Netzen. Die zweistufige Lösung bietet eine Inhaltskontrolle mittels Prüfserver/Viewer und Sicherheitsfilter.

Wenn zwei unterschiedlich eingestufte Netzwerke miteinander verbunden sind, muss der Datenverkehr an der Schnittstelle exakt kontrolliert werden. Aus dem höher eingestuftem Netz dürfen lediglich freigegebene Daten und Dokumente in den weniger abgesicherten Bereich übertragen werden, vertrauliche Informationen sind vor der Weitergabe zu schützen. Hier ist eine detaillierte Kontrolle der Daten bis hin zur inhaltlichen Überprüfung von Dokumenten erforderlich.

### Typische Anwendungen:

- Trennung unterschiedlich eingestufte Netze mit der Möglichkeit, Informationen von Schwarz nach Rot und *geprüfte* Informationen von Rot nach Schwarz zu transferieren
- Exakte inhaltliche Kontrolle und Steuerung des Datenflusses, manuell oder automatisiert

### Gründe für das RSGate:

- Beschränkung auf zulässige Absender und Empfänger nach IP- und/oder E-Mail-Adressen
- Manuelle oder automatisierte Prüfung von Daten
- Schutz des roten Netzes vor Angriffen durch integriertes, mehrstufiges Firewall-System GeNUGate
- Virenprüfung der per SMTP und HTTP übertragenen Daten, Filterung aktiver Inhalte wie Java, Javascript und ActiveX
- Protokollierung der Kommunikationsverbindungen
- Alarmierung des Administrators bei Sicherheitsverstößen und Störungen
- Schutz vor Fehlbedienung durch versiegelte Konfiguration
- Ein Produkt der GeNUA mbH und der INFODAS GmbH

### Service:

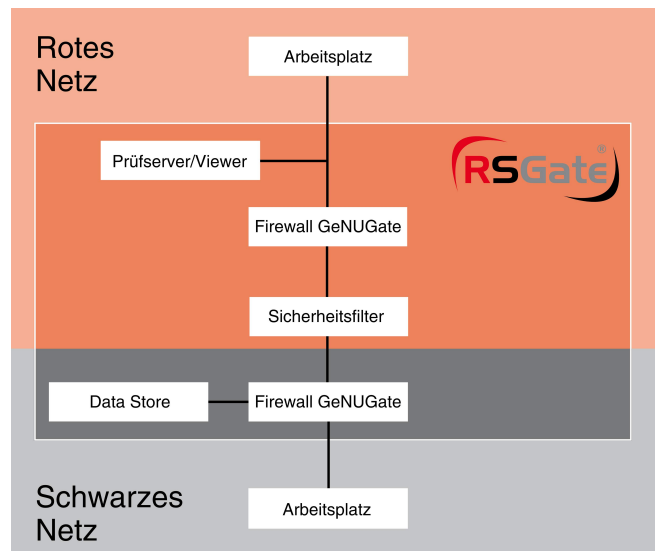
- Kundenservice direkt vom Hersteller
- Hotline Service / Update Service
- Kostenloser Hardware Support drei Jahre ab Kauf
- Umfangreiches Schulungsangebot

### Gründe für GeNUA:

- Führender deutscher Spezialist für IT-Sicherheit
- Gegründet 1992; seitdem Realisierung vieler Großprojekte im Behörden-, Militär- und Industriebereich

### Anwendungsbeispiel

RSGate wird erfolgreich im Bereich der deutschen militärischen Flugsicherung sowie bei der Bundesmarine eingesetzt, um den Informationsfluss zuverlässig, performant und benutzerfreundlich zu steuern.



RSGate: Der Weg von Rot nach Schwarz

Funktionsweise: Bei der Datenübertragung übernehmen die nach CC EAL 4+ zertifizierten Firewalls des Typs GeNUGate den Netzschutz sowie die Protokollprüfung. Die inhaltliche Prüfung der Daten erfolgt manuell oder automatisiert mit einer von INFODAS entwickelten Lösung. Je nach Ergebnis werden die Daten vom roten ins schwarze Netz übertragen oder verworfen.

RSG-WP-1110-2-D

### Kontakt

GeNUA  
Gesellschaft für Netzwerk- und Unix-Administration mbH  
Domagkstraße 7, 85551 Kirchheim bei München  
tel +49 89 991950-902, fax +49 89 991950-999  
info@genua.de  
www.genua.de