

## **Dreistufige Firewall-Lösung für SAR-Lupe**

### **Satelliten-Aufklärungssystem der Bundeswehr wird mit Firewalls von GeNUA gesichert**

*Kirchheim bei München, 11. April 2008. Für das Satelliten-Aufklärungssystem SAR-Lupe der Bundeswehr liefert GeNUA die zentralen IT-Sicherheitskomponenten im Unterauftrag von EADS Defence & Security, die für die Bodenstation des Systems verantwortlich ist. Die Firewalls des deutschen IT-Sicherheitsspezialisten kommen an der Schnittstelle zum Einsatz, an der hochauflösende Bilder von der Bodenstation für Dienststellen der Bundeswehr bereitgestellt werden. Das Firewall-Projekt startet mit einem Probebetrieb bei EADS Defence & Security in Friedrichshafen, 2009 wird die IT-Sicherheitslösung bei der Bodenstation in Gelsdorf bei Bonn installiert.*

Fünf Satelliten sollen im Endausbau von SAR-Lupe um die Erde kreisen und mit moderner Radartechnik Bilder von jedem gewünschten Punkt liefern – völlig wetterunabhängig und extrem hochauflösend. Die Bilddaten werden an die Bodenstation gefunkt, aufbereitet und auf einem Server bereitgestellt. Hierauf greifen mehrere Dienststellen der Bundeswehr über geschützte Verbindungen zu. Die Schnittstelle zwischen Bodenstation und Bundeswehr-Dienststellen sichern u.a. die Firewalls von GeNUA.

### **Dreistufige Firewall-Lösung sichert Schnittstelle**

Bei dem Projekt werden zwei verschiedene Firewall-Systeme eingesetzt: Die erste ist eine zweistufige Firewall mit Application Level Gateway und Paketfilter. Im Zusammenspiel mit der zusätzlich in Reihe geschalteten Paketfilter-Firewall sind für Zugriffe auf die Bilddaten somit u.a. drei unterschiedliche Kontrollstufen zu passieren. Damit wird die vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) empfohlene dreistufige Firewall-Kombination aus Paketfilter, Application Level Gateway und einem weiteren Paketfilter (PAP-Konstruktion) zur zuverlässigen Absicherung von sensiblen Schnittstellen erreicht.

## **Geprüfte Sicherheit: Firewalls von GeNUA sind vom BSI zertifiziert**

Die wirksame Sicherheitsleistung der Firewall-Systeme von GeNUA belegen BSI-Zertifikate: GeNUGate und GeNUScreen sind nach dem internationalen Standard CC in der Stufe EAL 4+ zertifiziert. Diese Qualitätsnachweise basieren auf sorgfältigen Analysen aller Sicherheitsfunktionen bis hin zum Quellcode und ausführlichen Tests durch unabhängige Experten. Die GeNUGate ist zusätzlich als einzige Firewall weltweit als Highly Resistant eingestuft, da beim Sicherheitsmerkmal Selbstschutz noch höhere Anforderungen erfüllt werden. Aufgrund dieser hochwertigen BSI-Zertifikate setzen zahlreiche sicherheitsbewusste Behörden und öffentliche Einrichtungen Firewall-Systeme von GeNUA zum Schutz ihrer IT ein.

## **Über GeNUA**

GeNUA, Gesellschaft für Netzwerk- und Unix-Administration, ist ein Spezialist für IT-Sicherheit und den zuverlässigen Betrieb von Netzwerken. Das Leistungsspektrum umfasst Firewalls, Link Balancer für hochverfügbare Internet-Anbindungen, Fernwartungs- und VPN-Appliances sowie ein umfangreiches Dienstleistungsangebot. Mit dem System GeNUGate bietet das Unternehmen eine Firewall, die vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) nach dem Standard CC in der Stufe EAL 4+ zertifiziert ist. Zusätzlich ist die GeNUGate aufgrund ihres unüberwindbaren Selbstschutzes als Highly Resistant eingestuft – als einzige Firewall weltweit. Kunden in über 30 Ländern setzen auf die Erfahrung und Lösungen des 1992 gegründeten Unternehmens, das am Firmensitz in Kirchheim bei München 90 Mitarbeiter beschäftigt.

## **Weitere Informationen:**

GeNUA  
Gesellschaft für Netzwerk- und Unix-Administration mbH  
Dietmar Bruhns  
Domagkstr. 7  
85551 Kirchheim  
tel +49 (89) 99 19 50-169  
fax +49 (89) 99 19 50-999  
dietmar.bruhns@genua.de  
www.genua.de