

# Netzwerk-Zonenkonzept (Security)

## Zunehmende Virtualisierung

Mit zunehmender Virtualisierung und der Möglichkeit, jederzeit viele verschiedene Daten zu sammeln und zu speichern, wird eine Netzsegmentierung und Zonierung enorm wichtig. Virtualisierung erfordert beispielsweise eine sichere Trennung von produktivem sowie administrativem Netzverkehr und Cloud-Computing ist ohne mandantenfähige virtuelle Infrastrukturen nicht denkbar.

Wir haben heutzutage hohe Ansprüche an Performance, Verfügbarkeit und Sicherheit, denen ein modernes Data Center nachkommen muss. Mit einem gut strukturierten und auf die Bedürfnisse des jeweiligen Unternehmens angepassten Netzwerk-Zonenkonzepts wird Ihr Data Center diesen Ansprüchen besser gerecht. Eine Ordnungspolitik macht Ihre Netzinfrastruktur transparenter.

## Lösungsansätze und Best Practices

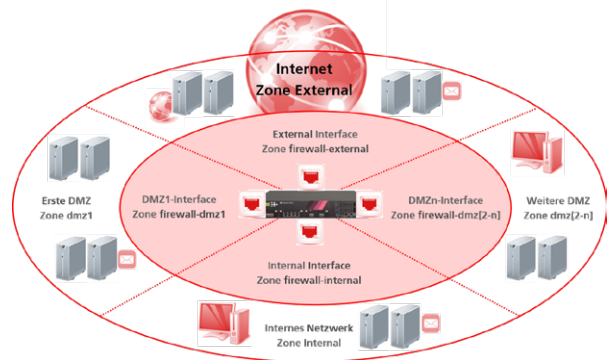
Wie definiert sich der Begriff Sicherheitszone? Gibt es eine hierarchische Struktur oder eine logische Gruppierung von Sicherheitszonen? Welche generellen Festlegungen zur Kommunikation zwischen Sicherheitszonen gibt es?

Vor der Einführung einer neuen Ordnungspolitik klärt die BNC Business Network Communications AG diese und weitere Fragen bezüglich Ihrer Netzarchitektur mit Ihnen ab. In der Praxis haben sich folgende Festlegungen zu den grundlegenden Bausteinen eines Zonenkonzepts bewährt:

- Eine netzbasierte Sicherheitszone ist ein IP-Netzwerk, das aus Sicherheitsgründen von anderen Netzen getrennt wird.
- Die Kommunikation in eine Sicherheitszone hinein oder aus einer Sicherheitszone heraus, wird durch Sicherheitsmassnahmen kontrolliert. Hierzu werden die Sicherheitszonen durch Firewalls oder Intrusion Prevention Systeme (je nach Anforderung) zusammen verbunden.
- Innerhalb einer Sicherheitszone wird auf Ebene des Netzes die Kommunikation nicht eingeschränkt.
- Eine Firewall kann an mehrere Sicherheitszonen angebunden werden und eine Sicherheitszone kann ebenso mit mehreren Firewalls verbunden werden.

## Unser Angebot

Unsere Experten erstellen eine Ist- und Sollanalyse. Anhand dieser Analyse erarbeitet BNC mit Ihnen ein entsprechendes Netzwerk-Zonenkonzept, das den Unternehmensanforderungen ent-



spricht. Anschliessend präsentieren wir die Ergebnisse Ihrem Entscheidungsgremium.

- Definieren der Rahmenbedingungen und Abgrenzung
- Definieren des VLAN und IP Konzeptes (Server und Benutzer VLANs)
- Festlegen und definieren der logischen und physischen Trennung
- Standardisieren der Netzzonen
- Präsentieren der Ergebnisse und Empfehlungen

Welche Lösungen und Festlegungen zur logischen sowie physischen Trennung der Sicherheitszonen für Ihr Unternehmen optimal sind, finden wir gemeinsam in einem Beratungsgespräch heraus. Ihr Mehrwert: Netzwerkoptimierung, Vereinfachung und erhöhte Sicherheit der gesamten Netzinfrastruktur, effektives Arbeiten in einem hochverfügbaren und leistungsstarken Unternehmensnetzwerk.

## An wen richtet sich dieses Angebot?

Das Angebot ist für IT-Leiter und Netzwerk Security Fachverantwortliche, die einen genauen Einblick in ihr Netzwerk bezüglich Verwundbarkeiten, Malware und Viren haben möchten.

### IHR KONTAKT

Gerne beantworten wir Ihre Fragen persönlich.  
Martin Buck, Sales Director Zürich, freut sich auf Ihre Kontaktaufnahme.



**Martin Buck**  
Sales Director Zürich  
Tel. +41 44 503 58 08  
E-Mail: martin.buck@bnc.ch  
Web: www.bnc.ch