

Call for Papers

Frühjahrstagung der BenutzerGruppe NetzWerke (BGNW)

vom 04. bis 05. April 2019 an der Hochschule Augsburg

Kommunikation von IT-Netzen absichern von Highspeed-Firewalls bis zu virtuellen Umgebungen

Sie sind herzlich eingeladen, zu diesem Thema einen **Vortrag** zu halten
oder in einem **Erfahrungsbericht** Planungen und/oder Ergebnisse mitzuteilen.

**Erzählen Sie unseren interessierten Fachleuten davon!
Profitieren Sie selbst von der Diskussion!**

Anforderungen an die Kommunikation von IT-Netzen werden umso anspruchsvoller, je mehr Systeme beteiligt sind und je umfassendere Zugänge gefordert werden. Im Besonderen sind Sicherheitsaspekte zu betrachten, die zum Teil auf klassischen Firewalls beruhen, aber neuerdings zusätzlich durch Funktions- und Systemerweiterungen erfüllt werden können. Als Haupt-Merkmale seien genannt:

- Firewalls und deren Systemkonfiguration:

Firewalls sind ein unverzichtbarer Teil der Sicherheitsarchitektur von IT Netzen. Dabei müssen unterschiedlichste Anforderungen berücksichtigt werden:

- Firewallsysteme mit hohem Durchsatz jenseits der 10 Gbit/s zum Schutz großer Bereiche mit hohem Traffic
- Mikrofirewalls zum individualisierten Schutz von Systemen mit höchstem Schutzbedarf
- Zusammenarbeit mit Intrusion Detection Systemen
- Appliances versus Systeme auf virtuellen Plattformen
- FWaaS -- Firewall as a Service (in open stack)
- Datenschutz und next generation Firewalls – Chancen, Risiken und Grenzen –
- Application awareness bei verschlüsselter Übertragung - im öffentlichen Bereich zulässig ?

- Funktions- und Sicherheits-Erweiterungen:

- mehrstufige Sicherheitssysteme und -architekturen
- Mikrosegmentierung, Overlay-Netze und deren Auswirkungen auf klassische Firewalls
- Durch hohe Datenraten und Redundanzanforderungen bedingte Änderungen der Netzarchitektur
- Flow-Monitoring als neuer Firewall-Ersatz bzw. Ergänzung im Zeitalter vollverschlüsselter Verbindungen
- Firewalls "nach innen" vs. First-Hop-Security (wie viel Firewall ist wirtschaftlich sinnvoll?)
- Unterstützung von IPv6 (ausschließlich oder mit Dual Stack)

- Managementsysteme und deren Anforderungen:

- Verschiedene Firewalls auf einem System, - Mandantenfähigkeit im Management
- Netz-Orchestrierung (Configuration-Management/Ansible und SDN) und deren Auswirkungen auf Firewalls und Paketfilter

Unsere Frühjahrstagung will Orientierungshilfen geben und erste Erfahrungen in diesem Umfeld vermitteln, um Ansätze zu langfristigen und skalierbaren Lösungen zu finden.

Einreichung eines Vortrages oder Erfahrungsberichtes:

Falls Sie Interesse haben, sich mit einem Vortrag / Erfahrungsbericht an der Tagung zu beteiligen, nennen Sie uns bitte den

Titel und einen Teaser (max. 200 Zeichen) möglichst kurzfristig,

da wir baldmöglichst die Agenda online stellen möchten.

Vortrag:

Die BenutzerGruppe NetzWerke (BGNW) tritt als herstellerneutrales Forum für Netzwerkadministratoren und Anwender auf. In einem neutral gehaltenen technisch orientierten Vortrag kann die aktuelle Umsetzung mit entsprechenden Produkten vorgestellt werden. Sowohl im Vortragstitel als auch im Abstract bitten wir jedoch, die Nennung von Firmen- und Produktnamen möglichst zu vermeiden. Die Vortragsdauer beträgt in der Regel 45 Minuten zzgl. bis zu 15 Minuten Diskussion..

Erfahrungsbericht:

Besonders großes Interesse finden Berichte über bereits durchgeführte Netzwerkinstallationen oder auch nur vorbereitende Planungen. Wir freuen uns, wenn Sie dazu einen Erfahrungsbericht alternativ oder zusätzlich zu einem Vortrag anmelden. Die Dauer beträgt in der Regel 20 - 45 Minuten zzgl. bis zu 15 Minuten Diskussion.

Zusatzhinweise:

- Der BGNW-Beirat ist verantwortlich für die Auswahl der Vorträge.
- Die BGNW lädt Sie als Referent(in) ein, an beiden Veranstaltungstagen kostenlos teilzunehmen (es wird für Sie keine Tagungspauschale berechnet).
- Nach Abschluss der Veranstaltung erhalten Sie den Link zu einem Tagungsband.

Kennen Sie bei Ihnen im Haus jemand, der die Thematik abdecken kann?

Dann leiten Sie bitte diesen Call-for-Papers einfach weiter.
Generell stehe ich Ihnen für Rückfragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. Dr. Gerhard Junghans

Sekretariat der BenutzerGruppe NetzWerke (BGNW)

Pappelrain 15, 35440 Linden

Tel. / Fax: +49-(0)700-24691111

Email: info@bgnw.de

Über die BGNW

Die **BenutzerGruppe NetzWerke** (BGNW) hat über 100 Mitglieder im deutschsprachigen Raum und besteht seit 1990. Die BGNW ist ein gemeinnütziger Verein, der es sich zum Ziel gesetzt hat, den Anwendern und Verantwortlichen von Computernetzen eine Kommunikationsplattform zu bieten. Die BGNW gibt ihnen Unterlagen an die Hand, um sie in ihrer Praxisarbeit zu unterstützen. Die BGNW stützt sich dabei auf verschiedene Arbeitskreise. Sie veranstaltet zwei Fachtagungen pro Jahr. Zusätzliche Informationen finden Sie unter <http://www.bgnw.de/>.