

Call for Papers

Frühjahrstagung der BenutzerGruppe NetzWerke (BGNW)

am 23. und 24. März 2023 am Leibniz-Rechenzentrum
der Bayerischen Akademie der Wissenschaften in München-Garching

Sichere IT

Aufbau und Betrieb robuster Systeme

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

Berichten Sie unseren interessierten Fachleuten davon!
Profitieren Sie selbst von der Diskussion!

Informationstechnik basiert auf Hardware, Software und den sie verbindenden Netzwerken. In der Vergangenheit stand die Funktionalität von Systemen im Vordergrund. Inzwischen wurden viele Systeme erfolgreich angegriffen, sodass für deren Sicherheit nicht nur die Planung und der Aufbau sondern auch deren Widerstandsfähigkeit gegen Unfälle, Sabotage und unberechtigte Zugriffe dauerhaft gewährleistet sein muss. Ein "robustes System" muss daher Kriterien zur Vertraulichkeit, Integrität sowie Verfügbarkeit erfüllen.

Im Mittelpunkt der Frühjahrstagung sollen Maßnahmen zur Absicherung der Infrastruktur, sowie von Servern und Netzwerk-Komponenten vorgestellt werden. Auch sollen Möglichkeiten zum Nachrüsten bestehender Systeme betrachtet werden.

Es sind Präsentationen und **Erfahrungsberichte** zu bereits erfolgten Installationen und Ergänzungen, aber auch für Planungen zum Aufbau neuer Systeme erwünscht.

Thematische Schwerpunkte der BGNW Frühjahrstagung 2023:

- Redundanzkonzepte für die Infrastruktur (Kabel, Trassen, Data Center)
- Redundanzkonzepte in der Netzwerkvirtualisierung
- Strukturen von Firewalls (zentral, am Rand, in der Cloud, integriert in ?)
- Cyber-Security (Angriffe von außen und innen)
- Einfluss auf Netzwerkprotokolle, z.B. IPv6-Security, MACsec, DNSSEC, ...
- Sicherheit und DSGVO - innerhalb des Netzwerks und für den Zugang
- Verschlüsselung und Signierung von Emails
- Zugangskontrolle (zentral und remote), Authentifizierung und Mitarbeiter-Schulung
- Protokollierung, Backup und Wiederherstellung nach erfolgten Angriffen
- Normungen (ISO27000-Reihe) und Managementsysteme für Informationssicherheit
- Wem kann man vertrauen? (Zertifikate, Cloud, Hard- und Software-Hersteller, BSI)

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

Einreichung eines Vortrages und / oder Erfahrungsberichtes:

Nennen Sie uns bitte den **Titel**, einen **Teaser** (max. 200 Zeichen) und die reine **Vortragsdauer** ohne anschließende Diskussion

bis spätestens **Mittwoch, 30. November 2022.**

Vortrag:

- Technisch orientiert, neutral; eine aktuelle Entwicklung kann mit entsprechenden Produkten vorgestellt werden.
- Im Vortragstitel als auch im Teaser 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. Teilen Sie uns bitte die von Ihnen geplante Dauer des Vortrages (ohne Diskussion) mit.

Erfahrungsbericht:

- Es besteht besonders großes Interesse an bereits durchgeführten Maßnahmen.
- Vorbereitende Planungen für Migrationen und Erweiterungen.
- Die Vortragsdauer beträgt in der Regel 20 - 45 Minuten zzgl. bis zu 15 Minuten Diskussion. Teilen Sie uns bitte die von Ihnen geplante Dauer des Erfahrungsberichtes (ohne Diskussion) mit.

Zusatzhinweise:

- Für die Auswahl der Vorträge ist der BGNW-Beirat verantwortlich.
- 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 Zugang zu den Unterlagen der Vorträge, sofern die Referenten ihre Vorträge für Tagungsteilnehmer und BGNW-Mitglieder zur Verfügung stellen.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
i.A. Dr. Gerhard Junghans
Sekretariat der BenutzerGruppe NetzWerke (BGNW)
Pappelrain 15, 35440 Linden
Tel.: +49-(0)700-24691111
Fax: +49-(0)700-24692222
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 mehrere Fachtagungen pro Jahr. Zusätzliche Informationen finden Sie unter <http://www.bgnw.de/>.