



## Call for Papers

### Frühjahrstagung der BenutzerGruppe NetzWerke (BGNW)

am 21. und 22. März 2024 an der Technischen Universität Dresden

## Netzwerk Souveränität Aktuelle Konzepte und Technologien

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!**

Strukturen von Netzwerken sind einem stetigen Wandel unterworfen. Dieser wird aktuell auf allen Kommunikationsebenen sichtbar: von der Glasfaser-Entwicklung über erweiterte Anwendungsbereiche von Ethernet bis zur Automatisierung von Netzwerk-Komponenten und deren Betrieb. Die Bedeutung von disaggregierten Netzen beruht auf der Trennung einzelner Netzkomponenten und damit gewonnener Unabhängigkeit bei der Konzeption und dem Betrieb mittlerer und großer Systeme.

Auf der Tagung sollen sowohl aktuelle technologische Neuerungen im Netzwerkbereich als auch Anforderungen an resiliente und ressourcenschonende Realisierungen aufgezeigt werden.

Es sind Präsentationen und **Erfahrungsberichte** zu vorhandenen Installationen und Erweiterungen, aber auch zu Planungen für Migrationen oder Neuentwicklungen erwünscht.

Es werden Beiträge zu folgenden Schwerpunkten gesucht:

- Aktuelle Entwicklungen zu Multicore-Glasfasern
- Aktuelle Trends bei Ethernet
- Automatisierung im IT-Betrieb, z.B. mit Ansible, NetBox,...
- Netzwerk-Disaggregation vom Chip-Level (ASICs) über OEMs bis zu Endusern; White Box Switching und dazu passende Software; SDN; OpenStack; OpenFlow;...
- Maßnahmen im Netzwerk zur Erhöhung der (Cyber-)Sicherheit; Netz-Segmentierung; Resilienz gegen innere und äußere Gefahren
- Die Bedeutung von künstlicher Intelligenz bei der Unterstützung im Netzwerkbetrieb; Wo hört ML auf und wo beginnt KI?
- Neue Entwicklungen beim Monitoring in einem heterogenen IT-Betrieb
- Politische Einflüsse auf Netzwerkinfrastrukturen (Geräteauswahl; Lieferketten)

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 zum Montag, **18. Dezember 2023.**

### **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 diese 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](mailto:info@bgnw.de)

## **Über die BGNW**

Die **BenutzerGruppe NetzWerke** (BGNW) hat über 200 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 <https://www.bgnw.de/>.