

Call for Papers

Herbsttagung der BenutzerGruppe NetzWerke (BGNW)

26. - 27. September 2019 in Karlsruhe am Zentrum f. Kunst u. Medientechnologie (ZKM)

Updates zu neuen Netzwerkstandards Anforderungen an Kabel, Netzstrukturen und deren Management

Sie und Ihre Kollegen 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!

Wir sollten vorbereitet sein auf anstehende Veränderungen, technologische Neuerungen und Trends in unserem Kernarbeitsumfeld.

Informationen zu neuesten Entwicklungen und Erweiterungen von Standards im Netzwerkbereich helfen dabei und sind der Schwerpunkt der Herbsttagung 2019 der BGNW:

Thematische Schwerpunkte dieser Tagung werden sein:

Layer 1:

- Wohin entwickeln sich die Datenübertragungstechniken mit 10/25/40/50/100 Gb/s und mehr.
- Welche Technologie wird sich durchsetzen, worin liegen die Vor- und Nachteile.
- Wie weit sind die dazu notwendigen Kabel und Stecker entwickelt.
- Welche Anforderungen an die Verkabelung werden durch die neuen Technologien gestellt.

Layer 2, 3, 4:

- Welche Trends gibt es bei Planern und Switch-Herstellern zur Unterstützung beim Aufbau komplexer Netze, physikalischer Strukturen und von Rechnerräumen.
- Wohin geht die Visualisierung von Netzstrukturen und welche dafür geeigneten Management-Systeme werden dafür entwickelt oder sind bereits verfügbar.
- Welche neuen Standards sind bei Ethernet und WLAN in Bearbeitung bzw. wurden kürzlich verabschiedet.

Übergreifend:

- Der Trend geht weg von den spezialisierten Netzen und Kreuzschienen hin zu TCP/IP. Wohin steuert die Medientechnik und welche Anforderungen wird sie künftig an die LANs stellen.
- Building Information Modeling (BIM): Welche Auswirkungen hat die vom BMVI im Stufenplan geforderte Einführung von IT-gestützten Prozessen beim Gebäudebau ab dem Jahr 2020 auf die Planung, Ausführung und den Betrieb der Netzwerk-Infrastruktur.

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

Einreichung eines Vortrages und / oder Erfahrungsberichtes:

Nennen Sie uns bitte den **Titel** und einen **Teaser (max. 200 Zeichen)** möglichst **kurzfristig**,

Vortrag:

- technisch orientiert, neutral, die aktuelle Umsetzung mit entsprechenden Produkten kann 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.

Erfahrungsbericht:

- besonders großes Interesse über bereits durchgeführte Netzwerkinstallationen.
- über vorbereitende Planungen für Netzwerkinstallationen.
- 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.

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. / 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/>.