

Call for Papers

Frühjahrstagung der BenutzerGruppe NetzWerke (BGNW)

am 23. April 2021 (virtuelle Tagung)

Jetzt funkt´s!

IT-Netze im Wandel – hin zu mobilem Arbeiten

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

Gerne können Sie uns auch Geschäftspartner nennen, die ggf. zum Thema etwas beitragen können.

Erzählen Sie unseren interessierten Fachleuten davon!

Profitieren Sie selbst von der Diskussion!

Mobiles Arbeiten ohne Funk-Verbindung: undenkbar! Die Techniken dazu befinden sich im Wandel. Neue Entwicklungen, wie z.B. der Mobilfunk-Standard 5G oder im lokalen Bereich WLAN-Systeme, werden ständig an aktuelle Herausforderungen angepasst. In diesem Zusammenhang lohnt es, auch Anbindungen über DECT oder Bluetooth näher zu betrachten. Interessant für die unteren Übertragungsschichten sind solche mit kurzer Reichweite (PAN, Personal Area Networks) mit darauf basierenden Standards wie z.B. ZigBee oder Sensornetze als auch solche mit größerer Reichweite (HaLow, Low Power WLAN). Daneben gibt es proprietäre Übertragungsverfahren, z.B. für LoRaWAN (Long Range Wide Area Network).

Zu Next Generation Networks gehören auch Erweiterungen zum WAN, insbesondere über Software-Steuerung (SD-WAN).

Informationen zu diesen Entwicklungen und Erweiterungen, sowie mögliche Migrations-Szenarien, sollen während der Tagung vorgestellt werden. Insbesondere sind Erfahrungen von bereits erfolgten Umstellungen erwünscht.

Thematische Schwerpunkte der BGNW Frühjahrstagung 2021:

- Grundlagen zu funkbasierten Netzen,
- Funktechniken (WLAN, 5G, Bluetooth, DECT, ZigBee, Richtfunk),
- Räumliche Voraussetzungen (Ausleuchtung von Gebäuden, Campus,...),
- WLAN-Anbindung (Cloud-basiert vs. "on-premises"-Controllern für zeitkritische Systeme),
- Anwendungsbereiche (Unternehmen, Produktion / Industrie 4.0, Privatpersonen),
- Übertragungssicherheit (auch mit Firewalls / NGFW),
- SD-WAN für bessere Verfügbarkeit und Sicherheit, sowie Cloud-Anbindung,
- Management (inband; outband, evtl. Nutzung von Low Power WAN),
- Besondere Anforderungen (z.B. TSN / Time sensitive Networking; Software-defined Access),
- Migrations-Szenarien (z.B. zuerst schnell Software-basiert, später Hardware-basiert),
- Auswirkungen auf Heim- und Telearbeitsplätze.

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** und einen **Teaser (max. 200 Zeichen)**
an sekretariat(at)bgnw(dot)de

Verlängert bis zum 07.12.2020 !

Vortrag:

- Technisch orientiert, neutral; eine aktuelle Umsetzung 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.

Erfahrungsbericht:

- Es besteht besonders großes Interesse an bereits durchgeführten Maßnahmen.
- Vorbereitende Planungen für eine Umstellung.
- Die Vortragsdauer beträgt in der Regel 20 - 45 Minuten zzgl. bis zu 15 Minuten Diskussion.

Zusatzhinweise:

- Die Tagungsteilnehmer administrieren mehrheitlich große IT-Netze.
- Der BGNW-Beirat ist verantwortlich für die Auswahl der Vorträge.
- Die BGNW lädt Sie als Referent(in) ein, an der Veranstaltung 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 mehrere Fachtagungen pro Jahr. Zusätzliche Informationen finden Sie unter <http://www.bgnw.de/>.