

## Call for Papers Tagung der BenutzerGruppe NetzWerke (BGNW) am 12. und 13. November 2026 in Kassel

### Internet of Things (IoT), Operational Technology (OT) und Labornetze verstehen, verbinden und absichern

IoT, OT und Laborumgebungen wachsen in IT-Netzwerke hinein, die ursprünglich nicht für die Integration in sie hinein konzipiert wurden – mit Protokollen, Lebenszyklen und Sicherheitsanforderungen, die sich fundamental von klassischer IT unterscheiden. Geräte, die 15 Jahre und länger im Betrieb bleiben, Protokolle ohne Authentifizierung, Hersteller ohne Patch-Strategie: Die Realität ist komplex, die Lösungen sind selten einfach. Was funktioniert in der Praxis und was nicht? Das wollen wir gemeinsam betrachten. Die BGNW lebt vom Erfahrungsaustausch auf Augenhöhe – bringen Sie Ihre Praxis ein.

Für die Herbsttagung suchen wir Beiträge von Anwendern, Marktbeobachtern und Betreibern zu den folgenden Themen:

- Netzwerk-Segmentierung und Zonierung für IoT/OT – Architekturansätze, die in der Praxis funktionieren
- Umgang mit Protokoll-Vielfalt: MQTT, Modbus, PROFINET, OPC-UA, BACnet & Co. in heterogenen Netzwerken
- Labornetze und Testumgebungen: Isolation, Reproduzierbarkeit und sicherer Fernzugriff
- Kompatibilität in der Praxis: Wenn Geräte, Standards und Hersteller nicht zusammenpassen
- Firmware-Updates, Patch-Management und Lifecycle-Management im Feld
- Monitoring und Visibilität in OT/IoT-Umgebungen: passive Erkennung, Asset-Inventarisierung und Anomalie-Detektion
- Sichere IT/OT-Anbindung: DMZ-Konzepte, Datendioden und die Grenzen des Purdue-Modells in der Praxis
- Wireless in OT/IoT: Wi-Fi, 5G/LTE und LoRaWAN – Einsatzszenarien, Grenzen und Sicherheitsaspekte

Wir interessieren uns für Anwendungsberichte und Lösungsansätze gleichermaßen: Was leisten die Systeme heute? Wo stoßen Sie an Grenzen? Und was würden Sie beim nächsten Mal anders machen?

Teilen Sie Ihre Erfahrungen – auch unbequeme. Gerade dort, wo etwas nicht funktioniert hat oder wo Lösungen fehlen, liegt der größte Mehrwert für die Community. Ihre Erkenntnisse aus der Praxis sind es, die diese Tagung von anderen unterscheiden.

Anmeldungen mit Titel, Sprecher bzw. Sprecherin und kurzem Abstract erbitten wir bis zum **16.06.2026** an **organisation@bgnw.de**.

#### **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 und Referentin 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 Vortragenden diese für Tagungsteilnehmende und BGNW-Mitglieder zur Verfügung stellen.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen  
Eva Scheulen  
Organisation BGNW  
+49 (0)7171 777501 (homeoffice)  
[organisation@bgnw.de](mailto:organisation@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/>.