

Call for Papers

Herbsttagung der BenutzerGruppe NetzWerke (BGNW)

am 14. und 15. November 2024 an der Technischen Hochschule Nürnberg

KI im Netzwerkbereich

Was sind die Erwartungen und was steckt dahinter

Sie und Ihre Kollegen und Kolleginnen 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!

IT-Netze sollen sicher betrieben werden, resilient gegen Angriffe von innen und außen sein und natürlich die Anforderungen an Bandbreite, Datendurchsatz und unterschiedlichste Interoperabilitäten erfüllen. Eine Künstliche Intelligenz (KI) auf der Grundlage von maschinellem Lernen (ML) sollte es ermöglichen, Administrierende bei der Erfüllung dieser Aufgaben im Netzwerk-Umfeld zu unterstützen. Insbesondere bei (Cyber-)Attacken, die zu Anomalien im Datennetz führen, sollte eine gut trainierte KI diese zeitnah erkennen und Alarm auslösen.

Unsere Herbsttagung soll aufzeigen, wie und wo eine KI im Netzbetrieb unterstützen kann und welche Entwicklungen bereits einsatzfähig sind.

Neben der KI-Unterstützung im Netz sollen während der Tagung auch aktuelle Entwicklungen und Erfahrungen bei sicherheitsrelevanten Themen wie z.B. Firewalling oder Microsegmentierung vorgestellt und diskutiert werden.

Es werden Präsentationen und **Erfahrungsberichte** von vorhandenen Installationen, aber auch von in Planung befindlichen, mit folgenden Schwerpunkten und Bezug zu IT-Netzen gesucht:

- KI/ML als Kollege im täglichen Doing oder als Berater für Verbesserungen
- KI als ergänzende Technologie in der täglichen Arbeit
- KI/ML für die Erhöhung der Sicherheit
- ChatGPT - Unterstützender Einsatz beim Betrieb und Management
- EU AI Act des EU-Parlaments – was ist beim Einsatz einer KI im Unternehmen zu beachten
- KI-gesteuertes Management
- Security-Awareness vs. technische Maßnahmen
- Firewalling und Mikrosegmentierung
- Cyber Security, Umgang mit Cyber-Attacken, Next-Gen. Security

Unsere Herbsttagung 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 Donnerstag, **4. Juli 2024** (Email an sekretariat@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(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

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/>.