

# Agenda der BGNW Frühjahrstagung

## am 8. April 2022 (virtuell)

## Neue Standards in der Verkabelung

**Freitag, 08.04.2022**

Moderation: Jan Bartels, Thilo Hospe

08:00	Einwahl und Registrierung der Teilnehmer; Testmöglichkeit und Klärung individueller Zugangsmodalitäten
08:25	Begrüßung: Jan Bartels, BGNW Vorsitzender
08:30	<b>Verkabelung für hochperformante Netzwerke (Kupfer und Glasfaser)</b> <b>Trends in hochperformanten Netzwerken.</b> Kupfer- und glasfaserbasierte Netzwerke entwickeln eigene Trends im Bezug auf Netzwerkgeschwindigkeit und Energieübertragung. MultiGig, PoE, Packungsdichte und Skalierbarkeit sind die Treiber. Fjodor Lamm, Kerpen Data
09:05	Beantwortung von Fragen aus dem Chat und Diskussion
09:15	Pause
09:20	<b>Neue Stecker neues Glück, die Wege zu 400G</b> Vorstellung der neuen Steckverbinder MDC, SN, CS und Transceiver. Steigende Bandbreiten erfordern hochflexible Infrastrukturen. Eine neue Generation von Steckverbindersystemen liefert die Grundlage für 400G - den neuen Standard im Highspeed-Ethernet. Erfahren Sie, welche Steckverbinder für welche Applikationen geeignet sind. Thomas Borg, <a href="#">LWL-Sachsenkabel GmbH</a>
09:55	Beantwortung von Fragen aus dem Chat und Diskussion
10:05	Pause
10:10	<b>PoE-Grundlagen und Messtechnik für die Verkabelungs-Infrastruktur</b> Wie funktioniert Power-over-Ethernet (PoE). PoE-Arten, -Klassen und -Leistungsstufen, Normen und Anforderungen an die passive Verkabelungs-Infrastruktur und aktive Komponenten. Tipps für die Verlegung, passive und aktive Messungen zur Sicherstellung einer reibungslosen kombinierten Übertragung von Daten und Energie. Thomas Hüsich, Softing
10:55	Beantwortung von Fragen aus dem Chat und Diskussion
11:05	Pause
11:10	<b>Single Pair Ethernet - Ergänzung oder Ersatz für bisherige Verkabelungen?</b> Die herkömmliche Fast Ethernet und Gigabit Ethernet Verkabelung wird jetzt mit Single Pair Ethernet (SPE) komplettiert. Primär ist SPE für alle IoT Anwendungen und besonders für Sensor-/Aktor Netzwerke gedacht. Veränderungen in bestehenden Netzen, Kompatibilitäten und der Stand der Normung werden vorgestellt. Rainer Schmidt, HARTING Electronics GmbH
11:40	Beantwortung von Fragen aus dem Chat und Diskussion
11:50	Mittagspause
12:50	<b>Erfahrungsbericht: Neue Anforderungen an eine LWL Verbindung: Graben, Leuchten, virtualisieren oder Routen ?</b> Auf eine bestehende LWL Verbindung kommen neue Anforderungen zu: mehr Bandbreite, Transport unterschiedlicher Protokolle (z.B. Ethernet und Fiber Channel), Separation von Netzen verschiedener (interner) Kunden, Quality of Service... Verschiedene Lösungen werden vorgestellt und mit ihren Vor- und Nachteilen diskutiert. Hansjörg Ast und N.N., Goethe Universität Frankfurt am Main
13:20	Beantwortung von Fragen aus dem Chat und Diskussion
13:30	Pause
13:35	<b>Erfahrungsbericht: Brandschutzanforderungen, insbesondere für Kupfer-Kabelbäume</b> <b>Status Quo BauPV CPR</b> Seit 2017 gilt die Bauprodukteverordnung (BauPV/CPR) und ist verpflichtend. Wir berichten als Kabelhersteller über die Erfahrung mit Kunden und Märkten. Wie hilft CPR bei der Wahl der richtigen Kabel? Fjodor Lamm, Kerpen Data
14:10	Beantwortung von Fragen aus dem Chat und Diskussion
14:20	Pause
14:25	<b>Klimatisierung von Netzwerk-, Verteiler- und Serverräume unter Berücksichtigung von steigenden Wärmelasten</b> Die Verdichtung von Wärmelasten in Racks hat deutlich zugenommen. Heute muss auf engstem Raum höchste IT-Performance bereitgestellt werden. Der Vortrag beschreibt Grundlagen und aktuelle Methoden der IT-Raumkühlung. Ulrich Terrahe, dc-ce rz-beratung
14:45	Beantwortung von Fragen aus dem Chat und Diskussion
14:55	Pause
15:00	<b>Podiumsdiskussion mit anwesenden Referenten</b> und Beantwortung von Fragen aus dem Plenum Moderation: Thilo Hospe, MEN@NET
16:00	Abschluss und Ende der Tagung

Stand: 16.02.2022