

BGNW LAN-Frühjahrstagung 2025

am 6. / 7. Mai 2025, in Illkirch, Eurodistrikt Strasbourg-Ortenau, Alcatel-Lucent Enterprise,
260 Rue Léon Foucault, 67400 Illkirch-Graffenstaden, France

Ethernet, WLAN und Verwandtes Technik, Protokolle und weitere Herausforderungen

Montag, 05.05.2025

Treffen für alle Tagungsteilnehmer die bereits angereist sind

ab 19:00	Restaurant "the 7ème Art" im 7HOTEL&SPA 550 Bd Sébastien Brant, 67400 Illkirch-Graffenstaden (w3w)
-------------	---

Dienstag, 6.05.2025 Moderation: Thilo Hospe

9:00	Registrierung
9:20	Begrüßung, Grußwort und Vorstellung von Alcatel Lucent Enterprise Martin Zingsheim, Alcatel Lucent Enterprise; Hansjörg Ast, BGNW
9:40	Neue Mobilfunkstandards und Entwicklungen aus der Sicht verfügbarer Bandbreiten Ausblick auf die Technik und Leistungsfähigkeit kommender Mobilfunkstandards jenseits 5G und auf die nutzbaren Bandbreiten im Multiuserbetrieb Noemi Santos, Telekom & N.N,T-Mobile
10:40	Pause / Networking
11:00	Die Zukunft der Unternehmenskommunikation – Die Bedeutung von On-Premise und (Hybrid-) Cloudlösungen und wie KI die Kommunikation beeinflussen kann Bedeutung und Analyse hin zu multi-channel Kommunikationen wie Chat und Videolösungen, sowie hierbei der Einfluss von KI, deren Chancen bzgl. Effizienz, Datenschutz und Sicherheit. #BringYourOwnKI Martin Zingsheim, Alcatel-Lucent Enterprise
12:00	Mittagspause
13:00	Aktueller Stand der Entwicklung von Ethernet, und was es zu beachten gilt Überblick zum Stand der Entwicklung von Ethernet. Vorteile von Multi-Rate-Gigabit im Access-Bereich des Netzwerks, Auswirkungen auf aktive & passive Netzwerkelemente mit immer höheren Bandbreiten jenseits der 40 Gigabit. Meistern der Herausforderungen der rasanten Ethernet Erfolgsgeschichte mit 50, 200 und 400G. Benjamin Eggerstedt, Alcate-Lucent Enterprise
14:00	Pause / Networking
14:20	Bandbreite, oder wo die Reise hingeht Mehr Bandbreite geht immer - Neues von der ECOC (European Conference of Optical Communication) Jan Bartels, MEN@NET
14:55	Pause / Networking
15:15	Erfahrungsbericht: WLAN - ein teils steiniger Weg. Erfahrungen und Geschichten aus meinem langen Berufsleben Entwicklung, Anwendungsmöglichkeiten, Einschränkungen und Kniffe, wie man auch heute trotzdem zu einer Lösung kommen kann. Hans-Joachim Richter, RiNeCo
15:55	Zusammenfassung des 1. Tages
16:00	Ende des 1. Tages

BGNW LAN-Frühjahrstagung 2025

am 6. / 7. Mai 2025, in Illkirch, Eurodistrikt Strasbourg-Ortenau, Alcatel-Lucent Enterprise,
260 Rue Léon Foucault, 67400 Illkirch-Graffenstaden, France

Ethernet, WLAN und Verwandtes Technik, Protokolle und weitere Herausforderungen

Mittwoch 7.05.2025 Moderation: Thilo Hospe

8:40	Registrierung
8:50	Erfahrungsbericht: "WLAN-First" und "WLAN-Only" planen, umsetzen und betreiben - WLAN-Design Vorgaben, Betrachtung zu Kosten und ROI, Überlegung zur Umsetzung WiFi6E Stefan Klotzbücher, network . performance . Academy
9:30	Pause / Networking
9:50	Ethernet jenseits von 100 Gbit – Gedanken aus Server- und Storage-Sicht Ethernet-Technologien entwickeln sich mit großen Schritten. Von 10/40 Gigabit über 25/100 Gbit endet aber die Entwicklung nicht. Adapter mit 400 Gbit sind schon auf dem Markt. Was bedeutet das für Server- und Storagearchitekturen. Blick auf Prozessoren, Busse und Adapter, sowie Softwareskalierung. Roland Kunz, Dell
10:50	Pause / Networking
11:10	Infiniband als alternatives Netzwerk im High Performance Computing (HPC) Welche Vor- und Nachteile bestehen im Vergleich zu Ethernet. N.N., SVA, HPC Division
11:55	Mittagspause
12:50	Erfahrungsbericht: Standardisierung einer heterogenen Netzwerk-Infrastruktur in der angewandten Forschung Einblicke in die Herausforderungen des betrieblichen Forschungsalltags, welche Lösungsansätze wir für Campus- und Datacenter-Netzwerke verfolgen und wie uns Automatisierung und Orchestrierung im Betrieb der zukünftigen fabric-basierten Netzwerke dabei helfen sollen. Ingmar Schön, Fraunhofer-Institut AISEC
13:50	Pause / Networking
14:10	Disaggregated Datacenter Networks Netzwerkhardware und Software muss nicht aus der gleichen Hand kommen! Eine Trennung schafft Freiheiten. Dies ist ein Rundflug mit technischen Einblicken in die Welt des disaggregated Networking Johannes Deger, Universität Ulm
14:55	Zusammenfassung der Tagung
15:00	Ende der Tagung

Zusatzvortrag (nach Tagungsende am Mittwoch 07.05.2025)

ab 15:00	Kurze Präsentation der Uni Straßburg. Im Anschluss Besuch des Innovation Labs. der TPS/Strasbourg University zum Thema Künstliche Intelligenz, Robotics und Umweltmodellierung. Ende ca. 16:45 Uhr.
----------	--

Rahmenprogramm

Dienstag, 6.05.2025

17:30	Gemeinsame Besichtigung: Stadtführung Straßburg
Ab 19:00	Treffen im Restaurant: "Au pont de Saint Martin" 15 rue des Moulins, 67000 Strasbourg (w3w)