

Fachseminar

Grundlagen und ausgewählte Themen des Hoch- und Höchstspannungsleitungsbaus (8)

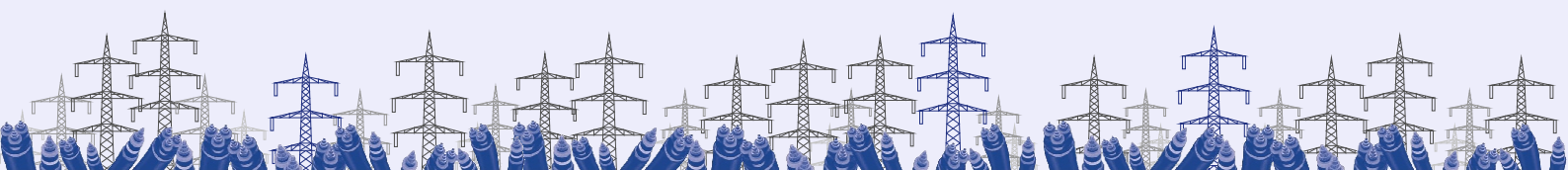
am 12. und 13. September 2024 in der Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft

Donnerstag 12. September 2024

- 09:00 **Begrüßung und Moderation**
Markus Palic
- 09:05 **Grundlagenwiederholung**
Markus Palic
Historie und Grundlagen der Stromübertragung – Elektrodynamik – Blindleistung – Bedeutung der Frequenz – Aufbau und Funktionsweise von Verteil- und Übertragungsnetzen – europäischer Verbund.
- 10:30 **Kaffeepause**
- 11:00 **Netzplanung**
Guntram Schulz
Planung und Betrieb von Netzen – Gegenüberstellung Kabel und Freileitung – Schutzeinrichtungen in HuH-Netzen – elektrische und magnetische Felder.
- 12:30 **Mittagspause - gemeinsames Mittagessen in der Mensa**
- 14:00 **Mastkonstruktionen und Mastformen**
Herbert Lugschitz
Mastformen und Landschaft – temporäre Gestänge – geankerte Maste – Kompaktgestänge – Hybride Gestänge AC und DC.
- 15:30 **Kaffeepause**
- 16:00 **Isolatorenketten**
Konstantin O. Papailiou
Isolatorenarten – Kettenarmaturen – Schutzarmaturen – Belastungen – Auslegung – Normung – Versuche.
- 17:30 **Ende der Vorträge des ersten Tages**
- 19:00 **Gemeinsames Abendessen – Gedankenaustausch mit Referenten, Kolleginnen und Kollegen aus anderen Unternehmen**

Freitag 13. September 2024

- 09:00 **Muffen und Endverschlüsse bei HuH-Kabeln**
Samuel Ansorge
AC-Garnituren – Designs und Ausführungsformen von Garnituren – mögliche Fehler – praktische Erfahrungen bei Ausfällen – Reparatur und Instandsetzung – HVDC und weitere Entwicklungstendenzen.
- 10:30 **Kaffeepause**
- 11:00 **HGÜ-Kabel und Kabelverlegung**
Andreas Küchler
Kabelaufbau und Einsatz von HGÜ-Kabeln – Integration in das bestehende HuH-Netz – Leistungsumkehr – Verlegetechnik – Thermische Effekte.
- 12:30 **Ende der Vorträge – Gemeinsames Mittagessen zum Abschluss – Ende des Seminars.
(Teilnahmebescheinigungen erhalten die Teilnehmer per E-Mail)**



Moderation und Referenten



Dipl.-Ing. **Markus Palic**, vormals Geschäftsführer NEW-Netz, Mönchengladbach und Tagungsgesellschaft Energie mbH, Karlsruhe

Nach dem Studium der elektr. Energietechnik über 30 Jahre in unterschiedlichen Positionen in Energieversorgungsunternehmen mit den Arbeitsgebieten Energiewirtschaft und Netzbau tätig, zuletzt u. a. als Geschäftsführer einer regionalen Netzgesellschaft. Gleichzeitig viele Jahre Lehrbeauftragter für „Energiewirtschaft in liberalisierten Energiemärkten“ an der FHO Aachen, Campus Jülich.



Prof. Dipl.-Ing. **Guntram Schultz**, Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft

Nach dem Studium der elektrischen Energietechnik mehrere Jahre Tätigkeit als Planungsingenieur im Bereich Netzentwicklung eines Verbundunternehmens in Karlsruhe. 1981 Ruf an die Hochschule Karlsruhe für die Lehrgebiete „Planung und Betrieb Elektrischer Netze, Schutzmaßnahmen und Erneuerbare Energien“. In der Aus- und Fortbildung des Ingenieur Nachwuchses tätig.



Ing. **Herbert Lugschitz**, vormals Austrian Power Grid (APG) und Chairman, Cigré SC B2, A-Wien

Über 30 Jahre mit dem Arbeitsschwerpunkt Höchstspannungsleitungen beim österreichischen Netzbetreiber Austrian Power Grid tätig. Gleichzeitig in nationalen und europäischen Normungsgremien tätig, Vorsitzender des Technischen Komitees „Freileitungen und Verlegung von Energiekabeln“ des ÖVE, seit Jahrzehnten bei der Cigré aktiv und sechs Jahre Vorsitzender des Studienkomitees B2 „Freileitungen“. Intensiv in die Diskussion über Freileitung und Kabel eingebunden.



Prof. Dr.-Ing. habil. **Konstantin O. Papailiou**, vormals Vorstandsvorsitzender PFISTERER Holding AG und past Chairman, Cigré SC B2, CH-Malters

Studium der Elektrotechnik und des Bauingenieurwesens, Promotion an der ETH Zürich und Habilitation an der TU Dresden. Nach 10 Jahren bei einer Leitungsbaufirma in Süddeutschland, 25 Jahre bei einem Komponentenhersteller, zuletzt als dessen Vorstandsvorsitzender. Von 2010 bis 2016 Chairman vom Cigré Studienkomitee für Freileitungen. Lehrbeauftragter für das Fach „Hochspannungsfreileitungen“ an der Universität Stuttgart und Honorarprofessor an der Universität Dresden.



Dr. sc. ETH **Samuel Ansoorge**, vormals CEO Brugg-Cables, Verwaltungsrat Tech4Speed AG, CH-Ottenbach

Studium an der ETH Zürich Elektrotechnik und berufsbegleitende Promotion am Partikel Technology Laboratory an der ETH Zürich. Im Anschluss leitende Funktionen in verschiedenen internationalen Firmen im Bereich Energieverteilung und -übertragung wie die Pfisterer Gruppe und Brugg Cables. Im Jahre 2019 gründete er die Firma Tech4Speed AG, welche seit 2024 Beratungsleistungen im Bereich Kabelgarnituren anbietet.



Prof. Dr.-Ing. **Andreas Küchler**, Hochschule Würzburg-Schweinfurt

Nach Studium und Promotion Entwicklungsleiter der HSP Hochspannungsgeräte Porz GmbH in Köln. An der Hochschule gründete er das Institut für Energie- und Hochspannungstechnik I·E·H·T in Schweinfurt mit den Forschungsschwerpunkten Durchführungen, Transformatoren, Garnituren, HGÜ-Isoliersysteme und Diagnostik. Er ist Mitglied von IEEE (SM), CIGRE, VDE, ETG, VDI und in nationalen und internationalen Arbeitsgruppen aktiv. Er ist Autor des führenden Lehr- und Fachbuchs „Hochspannungstechnik“.

Für wen?

Das Seminar vermittelt Grundlagen und ausgewählte Themen des Hoch- und Höchstspannungsnetzbaus (HuH) für Einsteiger, Seiteneinsteiger und Praktiker. Es ist als Einstiegs- und Fortsetzungsseminar konzipiert und enthält neben den Grundlagen auch Vertiefungen in kompakter Form. Die Teilnehmer erhalten einen fundierten Überblick über die wichtigsten Themen des HuH-Netzbaus mit Details in den zentralen Themenfeldern. Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter*innen von Unternehmen in der Übertragungs- und Verteilnetzebene sowie von Leitungsbaufirmen und Komponentenherstellern, mit Arbeitsschwerpunkten in der Hoch- und Höchstspannungsebene.

Teilnehmerbeitrag:

980.- Euro zzgl. gesetzlicher MwSt. (einschl. Seminarunterlagen, Mittag- und Abendessen sowie Pausenerfrischungen).

Anmeldung erfolgt ausschließlich über unsere Homepage www.tagungsgesellschaft.de.

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Geschäfts- und Teilnahmebedingungen.

