

www.schutz-leittechnik.de
#slt26

VDE FNN/ETG Tutorial

SCHUTZ- UND LEITTECHNIK 2026

28.–29. April, Leipzig

Themenschwerpunkte

- Digital und IT-sicher in der Zeitenwende
- Umrichter integrieren: In Wechselwirkung mit Schutztechnik
- U durch I: Der Schutztechnik-Deep-Dive
- Das System im Blick: neues aus der Netzleittechnik
- Entwicklungen in der Schutztechnik
- Künstliche Intelligenz, Virtualisierung und digitale Werkzeuge
- Mit Blick auf die Anlage: Engineering und Leittechnik
- Aus Netzstörungen und Projekten lernen: Erkenntnisse und Best Practices



Vorwort

Das VDE FNN/ETG Tutorial ist die führende Veranstaltung rund um die Themen der Schutz- und Leittechnik. An zwei Tagen diskutieren bis zu 700 nationale und internationale Expertinnen und Experten, welche Konsequenzen die moderne Netz- und Anlagenentwicklung für die Schutz- und Leittechnik mit sich bringt.

Schwerpunkte der diesjährigen Veranstaltung sind:

- Digitale und IT-sichere Energieversorgung
- Integration von Umrichtern und deren Wechselwirkung mit der Schutztechnik
- Tiefgehende Einblicke in Schutzverfahren
- Neues aus der Netzleit- und Schutztechnik
- KI, Virtualisierung und digitale Werkzeuge

Außerdem erwartet Sie eine große Ausstellung mit führenden Unternehmen, fünf interaktiven Workshops sowie eine

Postersession mit aktuellen Forschungsarbeiten. Erstmals bietet „SLT Startklar“ am Vortag einen kompakten Einstieg in zentrale Themen für Neu- und Quereinsteiger in der Branche.

Zur fachlichen Diskussion und zum Erfahrungsaustausch laden die Tagungspausen ein, ebenso wie der exklusive Auftaktabend und der gemeinsame Abend am ersten Veranstaltungstag.

Wir freuen uns, dass Sie wieder dabei sind.



Marcel Engel

Netze BW GmbH
Tagungsleiter des Tutorial
Schutz- und Leittechnik



Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an Führungskräfte, Verantwortliche und Expertinnen und Experten aus Netzbetrieb, Schutz- und Leittechnik. Angesprochen sind Netzbetreiber, Netzservices, Hersteller, Planungs- und Ingenieurbüros sowie Universitäten und Hochschulen mit den Schwerpunkten Elektroenergieversorgung, Schutz- und Automatisierungstechnik sowie Leittechnik.

Anmeldung

Melden Sie sich zum VDE FNN/ETG Tutorial Schutz- und Leittechnik unter www.schutz-leittechnik.de an.

Teilnahmegebühren

VDE FNN / VDE ETG / VSE Mitglied /	
Oesterreichs Energie	1.340,00 €
Nicht-Mitglieder	1.965,00 €
Hochschulangehörige	649,00 €
Referent*in Impulsvortrag	649,00 €
Poster Autor*in	649,00 €
Studierende	189,00 €

Zusatzleistung:	
SLT Startklar Session	159,00 €

Alle Preise zzgl. MwSt.

Tagungsort

Congress Center Leipzig (CCL)
Seehausener Allee 1
04356 Leipzig

Programm 28. April 2026

09:00 – 09:25 Uhr

Begrüßung und Eröffnung durch den Tagungsleiter

Moderation: *Marcel Engel*, Netze BW GmbH

09:25 – 09:35 Uhr

Grußbotschaft des VDE FNN

09:35 – 10:50 Uhr

Block 1: Digital und IT-sicher in der Zeitenwende

Moderation: *Yann Gosteli*, CKW AG und

Oliver Skribinjek, Energienetze Steiermark GmbH

Schwachstellenmanagement in der Schutz- und Leittechnik – was patchen und wie entscheiden?

Andreas Stockner, APG Austrian Power Grid AG

Andreas Klien, OMICRON electronics GmbH

NIS2 & Cyber Resilience Act – wie sich die Spielregeln für KRITIS-Betreiber und Lieferanten verändern werden

Stephan Hutterer, CyberUp GmbH

VDE FNN Expertennetzwerk IEC 61850 – Themen aus der Praxis

Thomas Bauer, Bayernwerk Netz GmbH

Thomas Schossig, OMICRON electronics GmbH

10:50 – 11:30 Uhr

Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

11:30 – 13:10 Uhr

Block 2: Umrichter integrieren – In Wechselwirkung mit Schutztechnik

Moderation: *Jenny Bünger*, FGH Zertifizierungsgesellschaft mbH und

Wolf Fischer, Stromnetz Berlin GmbH

Eine Frage der Systemstabilität! – Maximale Fehlerklärungszeiten im Verteilnetz

Mathias Dumke, MITNETZ Strom GmbH

Thorsten Reimann, Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik

Herausforderungen bei der Parametrierung leistungselektronischer Betriebsmittel vor der Inbetriebnahme

Lena Kranz, 50Hertz Transmission GmbH

Funktioniert der Schutz noch? Ergebnisse einer Laboruntersuchung netzbildender Wechselrichter und Schutzfunktionen

Stefan Eichner, Das Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme

Marcel Engel, Netze BW GmbH

Gleichstromglieder bei modernen Pumpspeichereinheiten – Einfluss auf die Schutztechnik und das Schaltvermögen von Leistungsschalter

Georg Achleitner, Austrian Power Grid AG

Robert Schürhuber, Technische Universität Graz

13:10 – 14:30 Uhr

Mittagspause und Besuch der Fachausstellung

14:30 – 16:10 Uhr

Parallele Themenblöcke 3 und 4

Block 3: U durch I – Der Schutztechnik-Deep-Dive

Moderation: *Johannes Arnold*, Siemens AG und

Timo Keil, TransnetBW GmbH

Distanzschutz und dezentrale Erzeugungsanlagen – Hat die Zeitstaffelung mit der Kreiskennlinie noch eine Berechtigung?

Michael Igel, Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes

Schneller, robuster, universeller: Wie ein wandlerunabhängiger Algorithmus die Impedanzberechnung neu definiert

Werner Friedl, Sprecher Automation GmbH

Praxiserfahrung Fehlerortung mit dem Gegen-systemverfahren

Anton Shapovalov, Amprion GmbH

Einfluss und Zusammenwirken von aktiven Maßnahmen der Lastflusssteuerung und Schutztechnik

Maximilian Brestan, Technische Universität Graz

Block 4: Das System im Blick – Neues aus der Netzleittechnik

Moderation: *Peter Noglik*, Hitachi Energy Germany AG und

Simon Widrinna, Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE FNN

Netzleitsystem der Zukunft – Chancen und Herausforderungen

Mirko Pracht, 50Hertz Transmission GmbH

Mehr Transparenz für unsere Stromnetze

Eva Buchta, Siemens AG

Spannungs-Blindleistungs-Management unter Nutzung von Q(U)-Kennlinien

Ronald Halbauer, MITNETZ Strom GmbH

Lessons Learned beim Aufbau eines Niederspannungsleitsystems

Sebastian Hogenmüller, Überlandwerk Mittelbaden GmbH & Co. KG

16:10 – 16:45 Uhr

Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

16:45 – 18:20 Uhr
Parallele Workshops 1-5

Workshop 1

Qualifizierung neu denken: Wege zur Kompetenz in der Schutz- und Leittechnik

Moderation:

Jenny Bünger, FGH Zertifizierungs-
gesellschaft mbH und
Richard Marenbach, OMICRON
electronics GmbH

Workshop 2

IT-Sicherheit in der Zeiten- wende: Cyber Security und Netzwerktechnik

Moderation:

Yann Gosteli, CKW AG und
Oliver Skribinjek, Energienetze
Steiermark GmbH

Workshop 3

Messen, steuern, überwachen: Automatisierung in Mittel- und Niederspannungsnetzen

Moderation:

Heinrich Hoppe-Oehl und
Jessica Stephan, envelio GmbH

Workshop 4

IEC 61850 und darüber hinaus: Systemdesign und Engineering für digitale Schutz- und Leittechnikssysteme

Moderation:

Wolf Fischer, Stromnetz Berlin GmbH
und
Sebastian Rabanus, Schneider
Electric GmbH

Workshop 5

Die Zukunft im Blick: Die Energiewelt ändert sich – die Konzepte auch?

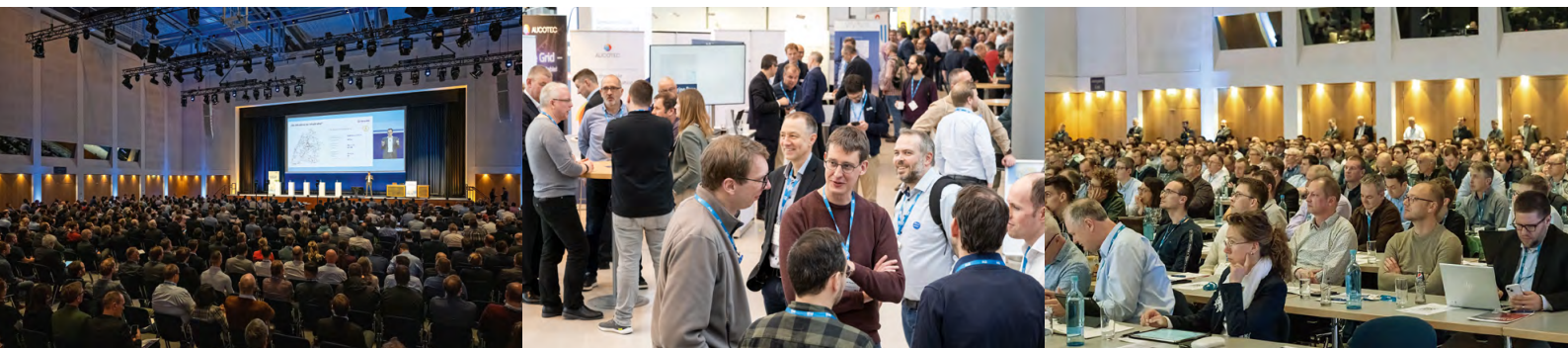
Moderation:

Werner Friedl, Sprecher Automation
GmbH und
Jens Neuhaus, TenneT TSO GmbH

18:20 – 19:00 Uhr
Postersession

Ab 19:00 Uhr
Abendveranstaltung innerhalb der Ausstellung

**Melden Sie sich jetzt an unter:
www.schutz-leittechnik.de**



Programm 29. April 2026

08:30 – 09:20 Uhr

Zusammenfassung des ersten Tages und Best Poster Award

Marcel Engel, Netze BW GmbH

09:20 – 10:35 Uhr

Block 5: Entwicklungen in der Schutztechnik

Moderation: *Werner Friedl*, Sprecher Automation GmbH und *Anton Shapovalov*, Amprion GmbH

Anforderung an Schutzsysteme für eine kurative Netzbetriebsführung

Franz Jani, Technische Universität Dresden
Oliver Groß, Schneider Electric GmbH

Hochlast-Differentialschutz unter Verwendung von Sampled Values

Michael Baranski, Amprion GmbH
Alexander-Christian Eng, Amprion GmbH

Schwachstellen im Zeitstaffelschutzplan für Distanzschutz automatisiert detektieren – ein Erfahrungsbericht aus der Praxis

David Thinner, VSE Verteilnetz GmbH

10:35 – 11:15 Uhr

Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

11:15 – 12:30 Uhr

Block 6: Künstliche Intelligenz, Virtualisierung und digitale Werkzeuge

Moderation: *Sebastian Rabanus*, Schneider Electric GmbH
Richard Marenbach, OMICRON electronics GmbH

KI-gestützte Assistenzsysteme für den Netzbetrieb – Potenziale und Herausforderungen im Kontext Kritischer Infrastrukturen

Dennis Rösch, Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung

Erfahrung aus dem Performancevergleich zwischen virtuellen und konventionellen Schutz- und Steuergeräten mit Prozessbus

Christoph Bennauer, Schneider Electric GmbH

Protection Toolchain: Modulare Werkzeuge für einen integrierten und automatisierten Workflow zur Schutzkonzepterstellung

Maximilian Dauer, Siemens AG
Georg Janick Meyer, Siemens AG

12:30 – 14:10 Uhr

Mittagspause und Besuch der Fachausstellung

14:10 – 15:45 Uhr

Parallele Themenblöcke 7 und 8

Block 7: Mit Blick auf die Anlage – Engineering und Leittechnik

Moderation: *Heinrich Hoppe-Oehl* und *Jessica Stephan*, envelio GmbH

Standardisierung und Prüfung von Stationsleittechnik

Michel Adams, Westnetz GmbH
Thomas Schossig, OMICRON electronics GmbH

Flexible virtuelle Nachbildung von OT-Netzwerken in der Energieversorgung – Potenziale für Entwicklung, Test und Inbetriebnahme

Thomas Bauer, Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung

Engineeringprozess für den Umspannwerksbau der Zukunft – Wie die Effektivität erhöht werden kann

Carsten Obermayer, Westnetz GmbH
Thomas Rachwitz, Bayernwerk Netz GmbH

Block 8: Aus Netzstörungen und Projekten lernen: Erkenntnisse und Best Practices

Moderation: *Jens Hauschild*, 50Hertz Transmission GmbH
Jens Neuhaus, TenneT TSO GmbH

Anforderungen an Kommunikationsnetze für die zukünftigen Bedürfnisse der Schutztechnik und mögliche Lösungen

Stefan von Glutz, CKW AG
Adolf Frei, Hitachi Energy Germany AG

Aus Störungen lernen: Erfahrungen von Netzbetreibern

Strahinja Ljiljak, TransnetBW GmbH
Christopher Hölzl, Bayernwerk Netz GmbH
Daniel Vahle, Amprion GmbH
Henrik Kringel, 50Hertz Transmission GmbH

15:45 – 16:00 Uhr

Abschluss und Verabschiedung

Marcel Engel, Netze BW GmbH

Side Events



SLT Startklar

Ihr Kompass in der Schutz- und Leittechnik

Die Schutz- und Leittechnik ist ein komplexes und spannendes Feld – „SLT Startklar“ hilft Ihnen, sich schnell und sicher darin zurechtzufinden. Die Session vermittelt grundlegendes Wissen, gibt Orientierung zu zentralen Themen und bietet Raum für persönlichen Austausch und erste Kontakte in der Community.

Zielgruppe

„SLT Startklar“ richtet sich an Young Professionals, Quereinsteiger und alle, die neu beim Tutorial sind. Die Session bietet einen Überblick über die kommenden Veranstaltungstage, beleuchtet zentrale Fragestellungen und schafft die Gelegenheit, erste Kontakte zu knüpfen.

Programm

- 14:00 Uhr** Begrüßung – Wie läuft hier der Hase?
Marcel Engel, Netze BW GmbH
- 14:20 Uhr** Vortrag: Neu im Job? Mein Einstieg in die Sekundärtechnik
Julian Springer, Netze BW GmbH
- 14:40 Uhr** Vortrag: Alles noch stabil? Neue Systemanforderungen und deren Auswirkung auf die Schutz- und Leittechnik
Christoph Wulkow, DlgSILENT GmbH
- 15:00 Uhr** Kaffeepause
- 15:40 Uhr** Lasst uns reden! Diskussionen und Austausch in kleinen Gruppen:
 - Betrieb von Schutz- und Leittechnik
 - Die Energiewelt ändert sich – die Konzepte auch?
 - GenAI, Digitalisierung und moderne Arbeitsweisen – Alltag oder Science-Fiction?
- 17:00 Uhr** Ende SLT Startklar

Für Neu- und Quereinsteiger: [Melden Sie sich zum Tutorial an und buchen Sie die Welcome Session direkt dazu. Wenn Sie bereits angemeldet sind, können Sie die Welcome Session zusätzlich nachbuchen.](#)

Abendveranstaltungen

Vorabend-Event – Der perfekte Start ins Jubiläum

Zum 25-jährigen Jubiläum des VDE FNN/ETG Tutorial Schutz- und Leittechnik laden wir alle Teilnehmer*innen herzlich zu einem exklusiven Auftaktabend ein. Am 27. April 2026 öffnen wir für Sie von 18:00 bis 23:00 Uhr die Türen der Moritzbastei Leipzig – dem ikonischen Kulturhotspot der Stadt, an dem historische Gemäuer auf kreatives, modernes Leben treffen.

Genießen Sie köstliches Essen, erfrischende Drinks und stimmungsvolle Musik in einer Atmosphäre, die Geschichte spürbar macht und gleichzeitig Raum für neue Begegnungen schafft. Ein idealer Moment, um entspannt anzukommen und sich auf zwei inspirierende, wissensreiche Tage einzustimmen.

Shuttle-Service: Nach einem gelungenen Abend bringen wir Sie bequem mit unserem Bus-Shuttle zurück zu den Hotels am Messepark (NH Leipzig Messe, LOGINN Hotel Leipzig by Achat und Sachsenpark Hotel).

Facts

27. April 2026, 18:00 – 23:00 Uhr
Moritzbastei Leipzig, Kurt-Masur-Platz 1, 04109 Leipzig

Abend-Event – Netzwerken, Genießen, Kontakte knüpfen

Nach einem spannenden ersten Veranstaltungstag laden wir Sie herzlich ein, den Abend in unserer Ausstellung in entspannter und inspirierender Atmosphäre ausklingen zu lassen. Freuen Sie sich auf kulinarische Highlights, erfrischende Drinks und zahlreiche Gelegenheiten, ins Gespräch zu kommen – mit Kolleg*innen, Expert*innen und neuen Kontakten aus der Branche. So entsteht ein Abend voller Begegnungen, Lachen und guter Stimmung – der perfekte Auftakt, um Energie für den zweiten Veranstaltungstag zu tanken.

Facts

28. April 2026, 19:00 – 22:30 Uhr
Congress Center Leipzig, Ausstellungsbereich

Aussteller & Sponsoren



Ausstellung und Sponsoring

Präsentieren Sie Ihre Produkte und Lösungen in der **interaktiven Fachausstellung**, welche das Herzstück für erstklassige Netzwerk-Möglichkeiten bildet: Knüpfen Sie in kürzester Zeit wertvolle neue Geschäftskontakte mit Expert*innen und Entscheider*innen der Branche und intensivieren Sie Ihre bestehenden Kundenbeziehungen.

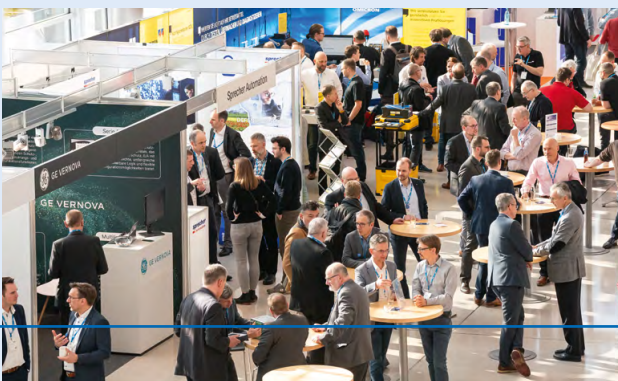
Heben Sie sich nachhaltig ab und nutzen Sie unsere vielfältigen Formate. Stärken Sie Ihre Marke und bleiben Sie den Teilnehmern nachhaltig im Gedächtnis, z. B. als **Sponsor der Lanyards** oder präsentieren Sie Ihre aktuellen Themen und Innovationen mit einem Impulsvortrag. Nutzen Sie unsere vielfältigen **Bannerflächen** vor Ort, um die Teilnehmer auf Sie aufmerksam zu machen.

Lassen Sie sich **exklusiv** in Szene setzen – individuell und auf Ihre Geschäftsziele zugeschnitten. Gerne beraten wir Sie persönlich zu den verschiedenen Möglichkeiten.

Marius Schmidt

Telefon +49 69 710 46 87- 45

marius.schmidt@ew-online.de



Organisation

EW Medien und Kongresse GmbH
Bismarckstr. 33
10625 Berlin

Träger des Tutorials

Forum Netztechnik/Netzbetrieb
im VDE (FNN)
Bismarckstraße 33
10625 Berlin

Energietechnische Gesellschaft
im VDE (ETG)
Merianstraße 28
63069 Offenbach am Main