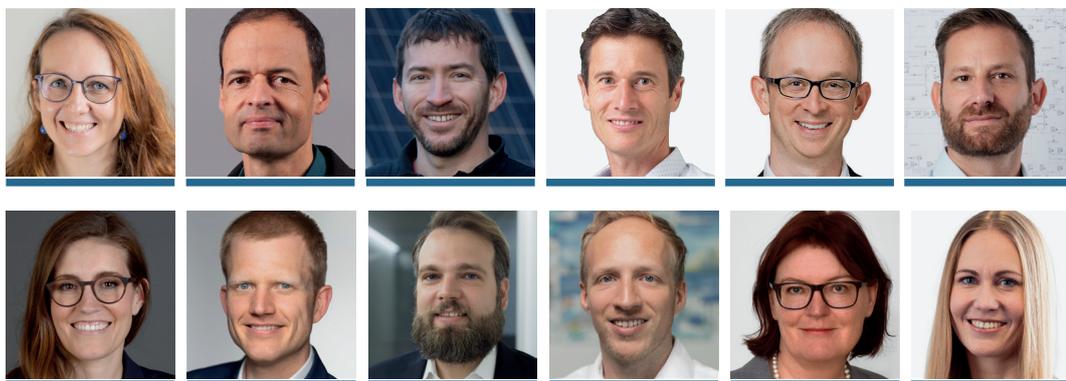


VERTEILNETZ FORUM

7. JAHRESTAGUNG

DIE UNABHÄNGIGE SCHWEIZER PLATTFORM FÜR VERTEILNETZBETREIBER

REFERIERENDE



Margarita Antoni Senior Manager, Fichtner Management Consulting \ **Dr. Mohamed Benahmed** Leiter Sektion Netze, Bundesamt für Energie BFE \ **Prof. Dr. Christof Bucher** Professor für Photovoltaiksysteme, Berner Fachhochschule \ **Peter Cuony** Leiter Produkte, Groupe E \ **Dr. Markus Flatt** Geschäftsführender Partner, EVU Partners \ **Jan Giger** Leiter Netze und Mitglied der Geschäftsleitung, Elektra \ **Mirjam Keinath** Leiterin Netzwirtschaft, ewz \ **Dr. Ludger Leenders** Projektleiter Smart Grid, EKZ \ **Dr. Jan Marckhoff** CEO, Enerlytica \ **Tobias Mohrhauer** Teamleiter Marketing, Innovation & Produktmanagement, esolva \ **Dr. Barbara Wyss** Leiterin Sektion Preise und Tarife, Eidgenössische Elektrizitätskommission ElCom \ **Ramona Wyss** Rechtsanwältin, Walder Wyss

TERMIN UND ORT

26. Juni 2024 \ GDI Gottlieb Duttweiler Institute

www.verteilnetzforum.ch

PARTNER

com·t·ac
Let things talk.

enerlytica

esolva
we make energy easy

FICHTNER
MANAGEMENT CONSULTING

SMIGHT

VERANSTALTER

lhi lighthouse
institute

Die Rolle der Verteilnetzbetreiber im Rahmen der Energiewende

08:15 Empfang mit Kaffee, Tee und Gipfeli

09:00 Eröffnung des ersten Tages durch den Moderator

Dr. Markus Flatt Geschäftsführender Partner, EVU Partners

UMSETZUNG MANTELERLASS – HERAUSFORDERUNGEN FÜR VERTEILNETZBETREIBER

09:10 Sicht BFE – Zentrale Herausforderungen bei den Verordnungen



Dr. Mohamed Benahmed Leiter Sektion Netze, Bundesamt für Energie BFE

09:40 Mantelerlass - Zentrale Fragestellungen aus Sicht der EICom



Dr. Barbara Wyss Leiterin Sektion Preise und Tarife, Eidgenössische Elektrizitätskommission EICom

- \ Erste Auslegeordnung aus Sicht der Aufsicht zu den Kernthemen von Mantelerlass und Verordnungsänderungen
- \ Schwerpunkte der Aufsicht der EICom im Hinblick auf den Mantelerlass

10:10 Networking Kaffeepause ☕

10:50 Operative Umsetzung des Mantelerlasses – Herausforderungen und Chancen



Mirjam Keinath Leiterin Netzwirtschaft, ewz

- \ Umsetzung LEG
- \ Einführung Messentgelt
- \ Einführung Effizienzziele

11:20 Schweizer Stromspar-Challenge – Kunden begeistern und Effizienzziele erfüllen



Dr. Jan Marckhoff CEO, Enerlytica

- \ Die Schweizer Stromspar-Challenge ist eine konkrete Massnahme für EVU zur Erfüllung der Effizienzziele aus dem Mantelerlass
- \ Das Thema Stromsparen wird eingebettet in eine Serie von Challenges, die Haushalte über mindestens 3 Jahre begleiten
- \ Die Challenges umfassen nicht nur Analysen und Tipps, sondern auch spannende Infografiken, informative Quizzes und attraktive Gewinnspiele

11:30 Diskussionsrunde mit den Referierenden 🗣️



Dr. Mohamed Benahmed Leiter Sektion Netze, Bundesamt für Energie BFE

Dr. Barbara Wyss Leiterin Sektion Preise und Tarife, EICom

Mirjam Keinath Leiterin Netzwirtschaft, ewz

Moderator Dr. Markus Flatt Geschäftsführender Partner, EVU Partners

12:30 Gemeinsames Mittagessen 🍴

ERFOLGREICHE NETZINTEGRATION VON PV UND E-MOBILITÄT

13:40 Netzanschluss von 40 GW PV in der Schweiz



Prof. Dr. Christof Bucher Professor für Photovoltaiksysteme, Berner Fachhochschule

- \ Die PV-Leistung wird die Lasten um ein Mehrfaches überschreiten. Was bedeutet das für die Schweiz?
- \ Netzausbau im Kontext fehlender Lasten
- \ Dezentrale Lösungen für dezentrale Leistungsspitzen

14:00 Innovatives Netzprodukt «TOP 40» – Anreize schaffen, um das Netz zu entlasten



Jan Giger Leiter Netze, Mitglied der Geschäftsleitung, Elektra

- \ Wie schaffen wir es, den wachsenden Bedarf an Solarstrom besser zu bewältigen?
- \ Warum TOP-40 für uns wichtig ist
- \ Vorstellung des Produkts TOP-40, sowie erste Erfahrungen aus der Umsetzung

14:20

Der dynamische Vario-Tarif bei Groupe E



Peter Cuony Leiter Produkte Stromverteilung, Groupe E

- \ Erste Erkenntnisse aus der Einführung des dynamischen Vario-Tarifs bei Groupe E
- \ Chancen und Risiken für den Verteilnetzbetreiber
- \ Weiterentwicklung des Vario-Tarifs

14:40

OrtsNetz – Mit dynamischen Tarifen und Laststeuerung zum Smart Grid



Dr. Ludger Leenders Projektleiter Smart Grid, EKZ

- \ Wirksamkeit von dynamischen Netznutzungstarifen zur Bewältigung der Herausforderungen der Energiewende
- \ Vermeidung von Leistungsspitzen und Integration von dezentralen PV-Anlagen im Niederspannungsnetz durch dynamischen Netznutzungstarifen
- \ Automatische Steuerung von Boiler, Wärmepumpen und Elektrofahrzeugen
- \ Erste Erkenntnisse und Ausblick auf die verbleibende Pilotphase

14:40

Diskussionsrunde mit den Referierenden



Dr. Christof Bucher Professor für Photovoltaiksysteme, Berner Fachhochschule

Jan Giger Leiter Netze, Mitglied der Geschäftsleitung, Elektra

Peter Cuony Leiter Produkte Stromverteilung, Groupe E

Dr. Ludger Leenders Projektleiter Smart Grid EKZ

Moderator **Dr. Markus Flatt** Geschäftsführender Partner, EVU Partners

15:30

Networking Kaffeepause

VOM NETZBETREIBER ZUM (MESS)DIENSTLEISTER

16:00

Vom Netzbetreiber zum Dienstleister am Fallbeispiel Messwesen



Margarita Antoni Senior Manager, Fichtner Management Consulting

- \ Festlegung der strategischen Ausrichtung – muss und kann ich Dienstleister werden?
- \ Justierung der Strukturen – wie müssen wir neu organisiert sein und miteinander arbeiten?
- \ Kompetenzen – was sollen meine Mitarbeitenden neu können?
- \ Change im Mindset – wie sollten wir alle als Organisation neu ticken, damit die Umstellung eine Chance hat?

16:20

Vorgaben zur Entflechtung und Neuregelung des Messwesens



Ramona Wyss Rechtsanwältin, Walder Wyss

- \ Gescheiterte Liberalisierung und klare Verantwortlichkeit: Beibehaltung des Status quo?
- \ Erhöhte Kostentransparenz dank Entflechtung der Tarifstruktur
- \ Digitalisierung des Messwesens: Smart-Meter-Rollout und Errichtung eines Datenregisters

16:40

Diskussionsrunde mit den Referierenden



Margarita Antoni Senior Manager, Fichtner Management Consulting

Ramona Wyss Rechtsanwältin, Walder Wyss

Tobias Mohrhauer Teamleiter Marketing, Innovation & Produktmanagement, esolva

Moderator **Dr. Markus Flatt** Geschäftsführender Partner, EVU Partners

17:10

Zusammenfassung durch den Moderator und Ende des Verteilnetzforum

Apéro riche

Im Anschluss an das offizielle Programm lädt die LHI AG alle Teilnehmenden und Referierenden zu einem Apéro riche ein. Nutzen Sie diese Gelegenheit, sich in ungezwungener Atmosphäre auszutauschen und wertvolle Kontakte zu vertiefen.



Mit freundlicher Unterstützung

PARTNER



In der Welt des digitalen Wandels sind wir Ihr Engineering- und Produktionspartner für IoT-Anwendungen und Industrie- oder industriennahe Anwendungen. Wir lassen die „Dinge“ kommunizieren, so dass Sie mit den richtigen Informationen agieren können! Unser IoT-Know-how erstreckt sich von der Sensorik über die drahtlose Informationsübertragung zur Zwischenauswertung in einem Gateway bis hin zum Internetportal für Ihre Kunden und Ihre Technik. Dies vereinfacht Ihr Projektmanagement enorm: Sie sparen Zeit und Kosten. Dabei agieren wir branchen- bzw. anwendungsübergreifend – basierend auf den Grundelementen Datenerfassung, Informationsaufbereitung/-versand und Auslösung von Aktionen. comtac – **communicate and take action!** www.comtac.ch



Enerlytica ist der Spezialist für Datenanalyse im Energiemarkt. Seit über 10 Jahren helfen wir Unternehmen im Energiemarkt, Wert aus Daten zu schaffen. Dabei unterstützen wir die Unternehmen bei ihren aktuellen Herausforderungen: dem Erschliessen neuer Geschäftsfelder, dem Verschleifen von Prozessen, dem Fördern von Energieeffizienz und Nachhaltigkeit sowie dem Begeistern ihrer Kundinnen und Kunden.. www.enerlytica.com



Spielend einfach
Mit unseren Dienstleistungen und Lösungen rund um deine Energie. Über hundert Mitarbeitende an vier Standorten setzen alles daran, dein Leben mit Lösungen in den Bereichen Engineering, Meter-to-Cash und Sicherheit einfacher zu machen. www.esolva.ch



Fichtner Management Consulting AG (FMC) ist eine international tätige Managementberatung mit ca. 60 Mitarbeitern an den Standorten Stuttgart, Berlin, Köln, München, Mailand und Zürich für Unternehmen der Energie- und Wasserwirtschaft, angrenzende Industrien und Investoren der Branche. Als Branchenberater lösen wir komplexe Sachverhalte mit ökonomischem, energie-wirtschaftlichem und methodischem Wissen und unterstützen unsere Kunden dabei, deren kommerziellen wie technischen Erfolg in die Zukunft zu transformieren. Eingebunden in das Netzwerk der Fichtner-Gruppe, Deutschlands grösste unabhängige Ingenieurgesellschaft mit über 2'000 Experten, darunter auch die Fichtner IT Consulting, bildet diese Kombination ein Alleinstellungsmerkmal und deckt alle Bedürfnisfelder unserer Kunden ab. www.fmc.fichtner.ch



Damit Verteilnetzbetreiber fit für Energiewende und E-Mobilität sind, macht SMIGHT das Verteilnetz im Retrofit intelligent. Mit Sitz in Karlsruhe und als Tochterunternehmen der EnBW AG hat SMIGHT passgenau für die Betriebsabläufe und Bestandsanlagen im Verteilnetz und mit viel Netz-Know-how SMIGHT Grid entwickelt. Die IoT-Lösung liefert mit Hilfe von patentierter Sensorik Echtzeitdaten und Analysen aus dem Verteilnetz und ermittelt den Effektivwert des Stroms, die jeweilige Flussrichtung sowie die Schienenspannung an Ortsnetzstationen und Verteilerschränken. Damit ermöglicht SMIGHT Grid einen zielgerichteten Netzausbau, erhöht die Versorgungssicherheit und schafft die Grundlage für den digitalen Netzbetrieb. www.smight.com

NETWORKPARTNER



MEDIENPARTNER



Herzlichen Dank unseren Referierenden



Margarita Antoni lebt als Senior Managerin bei Fichtner Management Consulting den ganzheitlichen Beratungsansatz. Sie begleitet ihre Kunden bei der Entwicklung von Strategien sowie der Einführung von wirkungsvollem strategischem Management. Sie unterstützt bei der Gestaltung von Organisationen sowie Entwicklung der Organisationskultur. Sie setzt Vorhaben im komplexen politischen Umfeld dank ihrem Ansatz zur zielführenden Partizipation und transparenter Verhandlungsführung erfolgreich um. Sie hat Betriebswirtschaft und Systempsychologie vollumfänglich studiert und kann neben Beratung auf sowohl Erfahrungen als Unternehmerin wie auch Erfahrungen im internationalen Start-Up Umfeld zurückgreifen.



Dr. Mohamed Benahmed ist diplomierte(r) Dr. – Elektroingenieur. Seit 2013 ist er als Leiter der Sektion Netze beim Bundesamt für Energie (BFE) tätig. Vor der jetzigen Aufgabe beim BFE, arbeitete er in den Jahren 1992 – 2010 bei der BKW. In dieser Zeit führte er den Netzbetrieb, die Netzplanung sowie das Asset Management. In den Jahren 2010 – 2013 war er bei der Swissgrid für die Leitung der Abteilung Asset Strategie zuständig.



Prof. Dr. Christof Bucher hat an der ETH Zürich und KTH Stockholm Elektrotechnik und Informationstechnologie studiert. Ab 2008 war er 12 Jahre als Photovoltaik-Planer bei Basler & Hofmann tätig, wo er auch seine Dissertation zum Thema Netzeinspeisung von Solarstrom schrieb. Seit 2020 arbeitet er als Professor für Photovoltaiksysteme und leitet das PV-Labor an der Berner Fachhochschule. Christof Bucher verschiedenen Normengremien tätig und leitet unter anderem das schweizerische PV-Normenkomitee CES TK 82 sowie die Fachkommission Technik von Swissolar.



Peter Cuony hat an der EPFL Elektroingenieur studiert und im Bereich Photovoltaik doktriert. Bei Groupe E hat er den Installationsbereich PV-Anlagen aufgebaut und die Smart-Grid-Strategie für das Verteilnetz definiert. Seit 2022 ist er als Leiter Produkte in der Abteilung Stromverteilung unter anderem verantwortlich für die Netztarife und das Regulierungsmanagement.



Dr. Markus Flatt ist Geschäftsführender Partner und Leiter Finanzen und Regulierung bei der EVU Partners AG. Seine Beratungsschwerpunkte liegen in den Bereichen Finanz- und Rechnungswesen, Regulierungsmanagement, Bewertungen sowie Rechtsformänderungen. Er verfügt über grosse Erfahrungen bei der Begleitung von Netzentgeltkalkulationen bei EVU sowie bei der Einführung und Konzeption von betrieblichen Rechnungswesenssystemen.



Jan Giger ist seit fünf Jahren Leiter Netze bei der Genossenschaft Elektra in Jegenstorf und Mitglied der Geschäftsleitung. Bevor er diese Funktion übernahm, war er sieben Jahre lang Leiter der Mess- und Steuertechnik ebenfalls bei Elektra. Seine Karriere begann er als Elektrozeichner für Hoch-, Mittel- und Niederspannungsnetze bei der BKW. Er verfügt über langjährige Erfahrung in der Netzplanung, Mess- und Steuerwesen sowie im Netzmanagement.



Mirjam Keinath leitet seit 2022 den Bereich Netzwirtschaft bei ewz und ist für das Tarifmanagement, Asset Management und die hoheitliche Kontrolle verantwortlich. Sie ist seit über zehn Jahren für ewz tätig und kennt den Geschäftsbereich Netze und die zugehörigen regulatorischen Themenfelder sehr gut. Sie hat Betriebswirtschaft an der ZHAW studiert und einen MAS in Energiewirtschaft gemacht.



Dr. Ludger Leenders realisiert seit 2023 innovative Projekte in der Abteilung New Technology & Business Design der EKZ. Der Fokus seiner Arbeit liegt dabei auf der Umsetzung von Smart Grids und dem Zusammenspiel zwischen Verteilnetzbetreiber und dezentralen Verbrauchern. Zuvor studierte er Energietechnik an der RWTH Aachen University, wo er über die Optimierung gekoppelter Energie- und Produktionssysteme promoviert. Er leitete an der RWTH Aachen University und an der ETH Zürich Forschungsgruppen zur Modellierung und Optimierung von Energiesystemen.



Dr. Jan Marckhoff ist Gründer und Geschäftsführer von Enerlytica (ehem. BEN Energy AG), Zürich sowie der BEN Energy GmbH, München. Seit 2011 entwickelt er dort mit seinem Team Software-Lösungen zur Erschliessung von Potenzialen der künstlichen Intelligenz im Energiemarkt. Zuvor arbeitete er als Berater bei Oliver Wyman Financial Services an Projekten für internationale Finanz- und Energieunternehmen. Er promovierte an der Universität Bamberg zum Thema Risikomanagement im europäischen Energiemarkt und studierte, nach seiner Bankausbildung, Betriebswirtschaftslehre in Leipzig, Chicago und Bangalore. Jan Marckhoff verfügt über tiefe Expertise im Bereich Data Analytics, insbesondere zu Anwendungen von künstlicher Intelligenz zur Analyse und Steuerung von Konsumentenverhalten. Er ist mit über 10 Jahren Erfahrung ein ausgewiesener Kenner des europäischen Energiemarktes.



Tobias Mohrhauer ist Teamleiter Marketing, Innovation & Produktmanagement bei der esolva ag. Er ist verantwortlich für die Entwicklung neuer Produkte im Bereich Energiedienstleistungen, damit die Aufgaben für Versorger spielend einfach werden. In der Rolle des Marketingteamleiters, bringt er als ausgebildeter Ingenieur einen technischen Mindset in die Kommunikation und das Produktmanagement.



Dr. Barbara Wyss Dr. oec. publ., Certified Internal Auditor CIA ist seit dem 1. Januar 2011 im Fachsekretariat der EICom zuerst als Fachspezialistin in der Sektion Preise und Tarife und später als Leiterin des Kommissionssekretariates sowie Kommissionssekretärin der EICom tätig. Seit Juni 2019 ist sie Leiterin der Sektion Preise und Tarife.



Ramona Wyss hat an der Universität Zürich (MLaw) sowie am King's College London (LL.M.) studiert. Vor Aufnahme Ihrer Tätigkeit als Anwältin war sie unter anderem in der Rechtsabteilung eines führenden Schweizer Energiedienstleisters tätig. Heute ist sie Partnerin bei Walder Wyss mit besonderem Fokus auf regulierte Branchen und den Energiesektor.

- Ja, hiermit melde ich mich verbindlich an. Die Teilnahmegebühr beträgt CHF 1'295 (zzgl. MwSt.)
- Ja, hiermit melde ich mich verbindlich zum **Aktionspreis für regionale EVU*** von CHF 995 (zzgl. MwSt.) an.

*Aktionspreis-Reglement:

Sie arbeiten in einem Querverbundunternehmen bzw. einem kleinen oder mittelgrossen Energieversorger und Ihr Unternehmen beschäftigt maximal 100 Mitarbeitende.

1. TEILNEHMER

Anrede, Titel

Name, Vorname

Position, Abteilung

E-Mail

Firma

Strasse, Nr.

Postfach

PLZ, Ort

Land

2. TEILNEHMER

Anrede, Titel

Name, Vorname

Position, Abteilung

E-Mail

RECHNUNGSDetails

Bestellreferenz

MwSt.-Nr.

Firma

Abteilung

Strasse, Nr.

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

KONTAKTIEREN SIE UNS

www.lhi.ag
anmeldung@lhi.ag
+41 71 544 69 60
LHI Lighthouse Institute AG
Postfach 2232
8280 Kreuzlingen 1
Schweiz

VERANSTALTUNGSORT

GDI Gottlieb Duttweiler Institute
Langhaldenstrasse 21
8803 Rüslikon
+41 44 724 61 11
www.gdi.ch

Übernachtung und Anreise sind nicht in der Teilnahmegebühr enthalten. Bitte nehmen Sie Ihre entsprechenden Buchungen eigenständig vor. Für die Buchung der Übernachtung empfehlen wir nebst einer Anfrage im Veranstaltungshotel auch die Konsultation der gängigen Hotelbuchungsportale.

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Geltungsbereich

Diese Teilnahmebedingungen regeln das Vertragsverhältnis zwischen dem Veranstalter und dem Teilnehmer. Der Teilnehmer erkennt mit seiner Anmeldung diese Teilnahmebedingungen an. Abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Teilnehmers haben keine Gültigkeit.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Teilnahme für eine Person. Sie versteht sich inklusive schriftlicher Unterlagen, Mittagessen und Tagungsgetränke zzgl. MwSt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Diese ist direkt nach Erhalt, in jedem Fall vor Eintritt in die Veranstaltung, fällig.

Anmeldung

Die Anmeldung kann schriftlich via Internet, E-Mail, Fax oder per Post oder mündlich per Telefon erfolgen. Sie ist, vorbehaltlich gesetzlicher Widerrufsrechte, verbindlich. Jede Anmeldung erlangt erst durch schriftliche Bestätigung seitens des Veranstalters Gültigkeit. Die Veranstaltungsteilnahme setzt die vollständige Bezahlung der Teilnahmegebühr voraus.

Urheberrecht

Alle im Rahmen der Veranstaltungen ausgegebenen Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen und anderweitige Nutzung sind schriftlich durch die LHI AG zu genehmigen. Sie dürfen Aufnahmegeräte ausschliesslich für private Zwecke nutzen. Professionelle Fotografier- und sonstige Aufnahmetechnik sind nicht gestattet. Durch Ihre Teilnahme stimmen Sie zu, dass Sie fotografiert, gefilmt und aufgenommen werden können. Falls nicht anderweitig mit LHI AG vereinbart, stimmen Sie zu, dass LHI AG und Dritte Bild- und weitere Aufnahmen von Ihnen zur weiteren Verwendung und Veröffentlichung ohne Vergütung verwenden dürfen.

Rücktritt des Teilnehmers

Sollte der Teilnehmer an der Teilnahme verhindert sein, so ist er berechtigt jederzeit ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Darüber hinaus ist eine vollständige Stornierung bis 30 Tage vor Beginn der Veranstaltung kostenlos möglich. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Bei späterem Rücktritt oder Nichterscheinen wird die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

Programmänderungen und Absagen

Der Veranstalter behält sich vor, Änderungen am Inhalt des Programms sowie Ersatz und Weglassen der angekündigten Referenten vorzunehmen, wenn der Gesamtcharakter der Veranstaltung gewahrt bleibt. Muss eine Veranstaltung aus wichtigem Grund oder aufgrund höherer Gewalt (kriegerische Auseinandersetzungen, Unruhen, terroristische Bedrohungen, Naturkatastrophen, politische Beschränkungen, erhebliche Beeinflussung des Transportwesens usw.) abgesagt oder verschoben werden, so wird der Veranstalter die zu diesem Zeitpunkt angemeldeten Teilnehmer umgehend schriftlich oder mündlich benachrichtigen. Bereits eingegangene Zahlungen werden für eine zukünftige Veranstaltung gutgeschrieben oder bei einer Terminverschiebung auf den neuen Termin ausgestellt. Kosten seitens des Teilnehmers, die mit der Absage einer Veranstaltung verbunden sind (z.B. Reise- und Übernachtungskosten), werden nicht erstattet.

Haftung

Alle Veranstaltungen werden sorgfältig recherchiert, aufbereitet und durchgeführt. Sollte es dennoch zu Schadensfällen kommen, so übernimmt der Veranstalter keine Haftung für die Vollständigkeit und inhaltliche Richtigkeit in Bezug auf die Vortragsinhalte und die ausgegebenen Unterlagen.

Datenschutz

Überlassene persönliche Daten behandelt der Veranstalter in Übereinstimmung mit den geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Sie werden zum Zwecke der Leistungserbringung elektronisch gespeichert. Einblick und Löschung der gespeicherten Daten kann jederzeit gefordert werden. Anfragen bitte per E-Mail an: office@lhi-ag.ch.

Schlussbestimmungen

Der Vertrag unterliegt dem schweizerischen Recht. Gerichtsstand ist CH-Kreuzlingen.

GARANTIE

Sie können jederzeit einen Ersatzteilnehmer entsenden oder auf einen anderen Termin umbuchen!



Jetzt anmelden
www.verteilnetzforum.ch