VDI-Fachtagung

Bildquelle: © iStock-com - spainter_vfx

IT-Strategie für EVU

Energieversorger im digitalen Wandel

Die Top-Themen:

- **Keynote: Wie die Digitalisierung die Finanzbranche verändert hat und was EVU davon lernen können**
- **IT der zwei Geschwindigkeiten: Wie IT-Innovationsprojekte und operatives Geschäft parallel funktionieren**
- **Datenschutz, Datenhoheit und IT-Security**
- **Nutzerintegration durch Apps und Co.**
- **Blockchain, Virtual Reality und Big-Data**
- **Umsetzung der Digitalisierung bei EVU: Personal, Agile Transformation und Entwicklungspartnerschaften**

Tagungsleitung
Dipl.-Ing. Stefanie Mollemeier, Bereichsleiterin Software, Mettenmeier GmbH, Paderborn

+ buchbare Spezialtage

IoT Geschäftsmodelle für die Energiewirtschaft:
Wie kann man bestehende Geschäftsmodelle IoT-fähig machen?

Grundlagen der IT-Sicherheit für EVU

+ Fachausstellung

+ Podiumsdiskussion

IT als Enabler:
Welche Entwicklungsmöglichkeiten für EVU ergeben sich aus neuen IT-Systemen?

Mit aktuellen Vorträgen von:

Sparkasse Paderborn-Detmold | FIR an der RWTH Aachen | Technische Werke Ludwigshafen | Taylor Wessing | Wordline Germany | Bosch Software Innovations | Stromnetze Berlin | the peak lab | Süwag Grüne Energie und Wasser | Flughafen Stuttgart | BTC | Hochschule Fresenius | Oculavis | EWE | Stadtwerke München | SOPTIM | Process People | BET | OFFIS | enervis | SWK

Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH
www.vdi-wissensforum.de/it-evu
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154

06. und 07. November 2018, Köln

1. Veranstaltungstag
Dienstag, 06. November 2018

09:00 Registrierung

09:30 Begrüßung und Eröffnung
Dipl.-Ing. Stefanie Mollemeier, Bereichsleiterin Software, Mettenmeier GmbH, Paderborn

Keynote: Was EVU von der Digitalisierung der Finanzwelt lernen können

09:45 Innovationen – Sparkasse analog vs. digital
- Die Auswirkungen des veränderten Kundenverhaltens und des exponentiellen Wandels
- Die Einflüsse von Google, Amazon, Facebook und Apple auf Banken
- Die Macht des StartUps in der Finanzwelt
- Der Sparkassen Innovation Hub als Forschungslabor aller Sparkassen

Patrick Fritz, B. A., Digital Officer, Strategie und Innovation, Projekt #sparkasse4.0, Sparkasse Paderborn-Detmold

Aktuelle Herausforderungen der IT in Energieversorgungsunternehmen
Moderation: Dipl.-Ing. Stefanie Mollemeier, Bereichsleiterin Software, Mettenmeier GmbH, Paderborn

10:30 Das Management der 2 Geschwindigkeiten in der Digitalen Transformation
- Anforderungen an ein neues Innovations- und Managementverständnis
- Herausforderungen an die Führung
- Management von Innovationsportfolios in der Digitalen Transformation

Dr.-Ing. Gerhard Gudergan, Stv. Geschäftsführer FIR/Bereichsleiter Business Transformation, FIR an der RWTH Aachen e.V.

11:00 #digitales stadtwerk – Strategien für den Energiemarkt von morgen
- Herausforderungen durch Energiewende und Digitalisierung
- Thesen für den Energiemarkt der Zukunft
- Das Stadtwerk als Spezialist für Smart City Solutions
- Blockchain-Anwendungen in der kommunalen Energieversorgung

Dr.-Ing. Hans-Heinrich Kleuker, Kaufmännischer Vorstand, Technische Werke Ludwigshafen AG, Ludwigshafen

11:30 Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung

12:00 Datenschutz & Datenhoheit – Rechtliche Herausforderungen durch die Digitalisierung
- Aktuelle datenschutzrechtliche Entwicklungen in der Energiebranche
- Zuordnung und Eigentum an Daten, die in digitalisierten Energiemärkten gewonnen werden

Dr. Michael Kieffer, Rechtsanwalt und **Thomas Kahl,** Rechtsanwalt – Fachanwalt für IT Recht, beide Taylor Wessing Partnergesellschaft mbH, München und Frankfurt am Main

12:30 IT-Security als Wettbewerbsvorteil in der Digitalisierung
- Datensicherheit nach BSI beim Smart Metering
- IT-Sicherheit in kritischen Infrastrukturen
- Sicherheit als Schlüssel für Mehrwertdienste

Dipl.-Ing. Andreas Pilger, Account Manager, Worldline Germany GmbH, Frankfurt am Main

13:00 Intelligente Messsysteme und CLS – ein strategischer Ausblick
- Smart Meter und CLS Strategie der SNB
- Notwendige Anpassungen im IT Umfeld für iMSys bei SNB
- Wie der StromPager für CLS genutzt werden kann
- Weitere CLS Umsetzung

Mark Nigge-Uricher, M. Sc., Product Owner, Product Group Energy, Bosch Software Innovations GmbH und **Ronny Stark, M. Eng.,** Leiter Roll Out Metering, Stromnetz Berlin GmbH, beide Berlin

13:30 Mittagessen mit Besuch der Fachausstellung

Zukünftige Ausrichtung der IT bei EVU (5 Jahre +)
Moderation: Dr. Holger Kasinger, Leiter IT-Lösungen Kundenschnittstellen, Informationstechnologie, Stadtwerke München

14:45 Interface der Energie – Ein Blick auf neue Anwendungsmöglichkeiten im Energienetz der Zukunft
- Nutzer im Fokus im Energienetz der Zukunft
- Die Kraft und Potentiale von Daten und Informationen
- Wie lassen sich neue Geschäftsmodelle abrechnen und integrieren
- Moderner Betrieb von Softwareartefakten

Jens Läkamp, CEO und **Mathias Deutz,** Leiter Enterprise, beide the peak lab. GmbH & Co. KG, Oldenburg

15:15 Forschungsprojekt Enervator – Optimierung von Energieerzeugung und -verbrauch auf Quartiersebene
- Energiewende mit effizienter Energieversorgung auf Quartiersebene gestalten
- Kombination von BHKW, PV und Stromspeicher
- Integration von Smart Home, Smart Metern und e-carsharing
- Entwicklung einer intelligenten Steuerungssoftware zur Optimierung von Verbrauch und Erzeugung vor Ort

Robert Klemmer, M. Sc., Projektingenieur, Projektierung und Bau, Süwag Grüne Energie und Wasser GmbH, Frankfurt am Main

15:45 Smart Energy Hub: Binnenoptimierung und Flexibilisierung von Energiesystemen
- Einbindung von Prognosen zur Flexibilisierung eines Energiesystems
- Sektorkopplung zur Energieoptimierung
- Lastgangoptimierung zur Kostenreduzierung
- Eine ganzheitliche Betrachtung Strom+Wärme+Kälte+Brennstoff ist notwendig
- Fluch und Segen der Elektromobilität in einem Verteilnetz

Dipl.-Ing. Holm Wagner, Leiter Facility Management, Flughafen Stuttgart GmbH, Stuttgart

16:15 Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung

16:45 Nutzung von Flexibilitäten zur Engpassvermeidung
- Beschreibung zweier verschiedener Ansätze aus Forschungsprojekten
- Regulatorische Voraussetzungen für die Umsetzung
- Kommunikation zwischen den beteiligten Akteuren
- Netzzustandsprognose als Voraussetzung

Dr. Michael Stadler, Business Development Manager, BTC Business Technology Consulting AG, Oldenburg

Podiumsdiskussion

17:15 Podiumsdiskussion: Zukunft der Stadtwerke

Teil 1: Impulsvortrag: IT-Enabler und daraus resultierende Möglichkeiten
Michael Riederer, Geschäftsführer, eDIG AG, Schwanden, Schweiz

Teil 2: Diskussionsrunde: Welche Leistungen kann ein Stadtwerk in Zukunft anbieten?

Moderation:
Prof. Dr. Hartmut Schmeck, Professor, Institut für Angewandte Information und Formale Beschreibungsverfahren (AIFB), Karlsruher Institut für Technologie

Teilnehmer:
Michael Riederer, Geschäftsführer, eDIG AG, Schwanden, Schweiz
Dr. Matthias Postina, IT-Innovationsmanager, EWE AG, Oldenburg
Dr. Holger Kasinger, Leiter IT-Lösungen Kundenschnittstellen, Stadtwerke München
Dipl.-Ing. Andreas Benz, Leiter Energiemanagement, SWK Energie GmbH, Krefeld

18:00 **Ende des ersten Veranstaltungstages**

ab 19:00 **Get-together in HELLERS Brauhaus**

Zum Ausklang des ersten Veranstaltungstages lädt Sie das VDI Wissensforum zu einem Get-together ein. Nutzen Sie die entspannte Atmosphäre, um Ihr Netzwerk zu erweitern und mit anderen Teilnehmern und Referenten vertiefende Gespräche zu führen. Dazu haben wir folgende Thementische organisiert:

- Zukunft der Stadtwerke, die IT als Enabler für neue Geschäftsmodelle
- Datenschutz, Datenhoheit, IT-Sicherheit
- Zukunftstechnologien: Blockchain, VR, AR und Big-Data
- Strategie: Digitale Transformation bei EVU gestalten und umsetzen

2. Veranstaltungstag
Mittwoch, 07. November 2018

09:00 **Zusammenfassung und Überleitung zwischen den Tagen**
Dr. Holger Kasinger, Leiter IT-Lösungen Kundenschnittstellen, Informationstechnologie, Stadtwerke München

09:15 **Blockchain in der Energiewirtschaft**
Diskussion ausgewählter Anwendungsfälle hinsichtlich der Kriterien Nutzenversprechen, Technologiewahl und Regulierungshürden
Prof. Dr. Jens Strüker, Geschäftsführer des Instituts für Energiewirtschaft (INEWI), Hochschule Fresenius, Frankfurt am Main

09:45 **Science Fiction oder Realität? Smart Glasses und Remote Support**

- Vor- und Nachteile der Nutzung von Smart Glasses
- Anwendungsmöglichkeiten beim Einsatz von Datenbrillen in Produktion und Service
- (Tatsächliche) Herausforderungen beim Einsatz von Smart Glasses

Dr.-Ing. Markus Große Böckmann, Geschäftsführer, Co-Autoren: Dipl.-Wirt.-Ing. Martin Plutz, Dipl.-Inform. Philipp Siebenkotten, alle Oculavis GmbH, Aachen

10:15 **Das EWE DataLab – Ein Erfahrungsbericht zu KI und Big Data Analytics**

- Projektkontext enera
- Einsatzerfahrungen von KI und Big Data Analytics aus der Praxis
- Lessons Learned

Dr. Matthias Postina, IT-Innovationsmanager, Konzern IT, EWE AG, Oldenburg

10:45 **Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung**

Soft-Skill Themen und Strategie
Moderation: Marc Nigge-Uricher, M. Sc., Product Management, Business Development – Product Group Energy, Bosch Software Innovations GmbH, Berlin

11:15 **Der Wandel der IT bei den SWM**

- „IT follows business" vs. „IT drives business" – Welche Rolle kommt der IT zu?
- Time to Market Reduktion als ein wesentlicher Erfolgsfaktor
- Enterprise Architecture Management in großen Stadtwerken
- Kultur, Kulturwandel und das notwendige Veränderungsmanagement

Andreas Gerhäuser, Leitung Informationstechnologie, SWM Services GmbH, München

11:45 **#TransformThinking – Culture is the key**

- Wie eine Vision ein Unternehmen verändert
- Hierarchie war gestern: Neue Formen der Unternehmensorganisation in Zeiten der Digitalisierung
- Aus Kunden werden Partner: Wie Zufriedenheit und wirtschaftlicher Erfolg einher gehen

Dipl.-Ing. Andreas Duve, Vorstand und **Christian Decker,** beide SOPTIM AG, Aachen

12:15 **Agile Transformation bei der Prozessdigitalisierung**

- Keine IT-Ressourcen und trotzdem agil?
- Technik ist in der digitalen Transformation nur die Spitze des Eisbergs
- Agile Settings sorgen für Transformationsdynamik
- Zielkunde statt Zwangskunde

Dipl.-Ing. David Barcklow, Geschäftsführer, Process People GmbH, Paderborn

12:45 **Mittagessen mit Besuch der Fachausstellung**

14:00 **HR-Strategie in der IT – Mitarbeiter für Engpassberufe finden und binden**

- IT-Fachkräftemangel in Deutschland – Zahlen, Daten, Fakten
- Der IT-Fachkräftemangel als Schicksalsfrage für EVU
- #howto – betriebsinterne und transorganisationale Maßnahmen zur IT-Fachkräfte Gewinnung
- AKKU+ als Tool für das Skill Management

Dr. Christiane Michulitz, Partnerin, Partnerbereich Organisation, Personal und Prozessmanagement, Co-Autor: Dipl.-Psych. Corinna Semling, beide B E T Büro für Energiewirtschaft und technische Planung GmbH, Aachen

14:30 **Entwicklungspartnerschaften am Beispiel openKONSEQUENZ**

- Modulare und herstellerunabhängige Open-Source-Software für Netzbetreiber
- Konsortiale Entwicklung für die wesentlichen Aufgaben des Betriebes von Energienetzen
- Lessons-learned aus dem Einsatz der ersten vier Module

Prof. Dr. Sebastian Lehnhoff, Mitglied der Vorstands – Sprecher FuE-Bereich Energie, Energie, OFFIS e.V. – Institut für Informatik, Oldenburg

15:00 **Energiesystem der Zukunft – ein Ausblick**

- Spannweite möglicher Entwicklungen des Energiesystems – Überblick wissenschaftlicher Marktstudien
- Sektorenkopplung („Best-Guess"): Strom, Wärme + Verkehr – zukünftige Absatzentwicklung, Rollenverteilung, Markttreiber
- Auswirkungen auf die Marktakteure im Energiemarkt

Sebastian Klein, B.Sc., Prokurist, enervis energy advisors GmbH, Berlin

15:30 **Abschlussdiskussion**

15:45 **Schlussworte durch die Programmausschussvorsitzende**
Dipl.-Ing. Stefanie Mollemeier, Bereichsleiterin Software, Mettenmeier GmbH

16:00 **Ende der Veranstaltung**

Ausstellung & Sponsoring

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmern dieser VDI-Tagung aufnehmen und Ihre Produkte und Dienstleistungen einem Fachpublikum Ihres Marktes ohne Streuverluste präsentieren? Vor, während und nach der Veranstaltung bieten wir Ihnen vielfältige Möglichkeiten, rund um das Tagungsgeschehen „Flagge zu zeigen" und mit Ihren potenziellen Kunden ins Gespräch zu kommen.

Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:

Ansprechpartner:
Florian van den Biggelaar
Veranstaltungskaufmann i.A.
Telefon: +49 211 6214-195
E-Mail: biggelaar@vdi.de

Weitere interessante Veranstaltungen

Seminar
Big-Data und Deep Learning für die Energiewirtschaft
13. und 14. September 2018, Mannheim
vdi-wissensforum.de/06SE009

Seminar
Informations-, Kommunikations- und Geschäftsprozesse in der Energiewirtschaft
24. und 25. September 2018, Düsseldorf
vdi-wissensforum.de/06SE002

Seminar
Intelligente Messsysteme (iMsys)
25. und 26. Oktober 2018, Karlsruhe
vdi-wissensforum.de/06SE007

Fachlicher Träger

VDI Gesellschaft Energie und Umwelt

Die VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt (VDI-GEU) betreut in ihren Fachbereichen und zahlreichen Arbeitsgremien Ingenieure und Naturwissenschaftler in deren Funktion z. B. als Umweltgutachter, Energietechiker oder Fachkraft für Arbeitssicherheit.
www.vdi.de/geu

Programmausschuss

1. Reihe, v.l.n.r.

Dipl.-Ing. Stefanie Mollemeier, Bereichsleiterin Software, Mettenmeier GmbH, Paderborn (Vorsitzende)

Dr. Holger Kasinger, Leiter IT-Lösungen Kundenschnittstellen, Informationstechnologie, Stadtwerke München GmbH (SWM)

Dr. Jochen Lambauer, Business Development Western Europe, Fichtner GmbH & Co. KG, Stuttgart

Prof. Dr. Sebastian Lehnhoff, Mitglied der Vorstands – Sprecher FuE-Bereich Energie, OFFIS e.V. Institut für Informatik, Oldenburg

2. Reihe, v.l.n.r.

Mark Nigge-Uricher, M. Sc., Product Owner, Bosch Software Innovations GmbH, Berlin

Dr. Matthias Postina, IT-Innovationsmanager, Konzern IT, EWE AG, Oldenburg

Ulrich Rosen, Partner, BET Büro für Energiewirtschaft und technische Planung GmbH, Aachen

Prof. Dr. Hartmut Schmeck, Institutsleiter AIFB, Karlsruher Institut für Technologie KIT

3. Reihe, v.l.n.r.

Dr. Günter Stock, Leiter Energiewirtschaftliche Gesamtlösungen, Kisters AG, Aachen

Prof. Dr. Jens Strüker, Geschäftsführer INEWI, Hochschule Fresenius gGmbH, Frankfurt am Main

Dr. Horst Wolter, Prokurist Produktlösungen, SOPTIM AG, Aachen

VDI-Spezialtag, Montag, 05. November 2018

IoT für die Energiewirtschaft

10:00 bis 18:00 Uhr

Ihre Leitung: Veronika Brandt, Head of IoT Business Consulting
Mark Nigge-Uricher, Product Management, beide Bosch Software Innovations GmbH, Berlin

Zielsetzung
Sie sind auf der Suche nach neuen digitalen Geschäftsmodellen? Sie fragen sich was das IoT konkret für Sie bereit hält? In diesem Workshop vermitteln wir Ihnen Ansätze, diese Fragen zu beantworten. Anhand von Praxisbeispielen werden Methoden des IoT Business Model Builders erörtert. Als Teilnehmer erlernen Sie in interaktiven Übungen die praktische Anwendung der Tools, z.B. ein Wertschöpfungsnetzwerk zu modellieren oder mittels Kreativmethoden neue Ideen zu generieren. Wir freuen uns auf Sie!

Inhalte des Spezialtages

Einführung
Internet of Things (IoT) und Plattformen sind Treiber der digitalen Transformation. In diesem interaktiven Workshop erlernen Sie Methoden um erfolgreiche IoT basierte Geschäftsmodelle zu entwickeln. Anhand von ausgewählten Methoden werden Ihnen Werkzeuge für erfolgreiche IoT Geschäftsmodelle vermittelt.

Ideen generieren mit dem IoT Business Model Builder
- Werteversprechen und Werttreiber-Ermittlung
- IoT Offering Matrix
- IoT Geschäftsmodell-Muster
- Tools zur Entscheidungshilfe
- IoT Wertschöpfungsnetzwerk
- Annahmenliste und Validierung

Lernziele
- Ihr Werkzeugkoffer wird erweitert um Methoden zur Identifikation von Geschäftsmöglichkeiten für Ihr Unternehmen
- Sie lernen Ideen strukturiert zu beschreiben und die wesentlichen Hypothesen transparent zu machen
- Sie sind motiviert, Geschäftsmodellinnovations-Projekte in Ihrem Unternehmen zu starten
- Sie vernetzen Sich mit Experten, die diese Themen genauso passioniert treiben, wie Sie

VDI-Spezialtag, Montag, 05. November 2018

Grundlagen der IT-Sicherheit für EVU

09:00 bis 17:00 Uhr

Ihre Leitung: Dr. Frank Stummer, Geschäftsführer
Andreas Schmid, Technical Sales, beide Rhebo GmbH, Leipzig

Zielsetzung
Als Betreiber kritischer Infrastrukturen werden an Energieversorgungsunternehmen gesteigerte Anforderungen an die IT-Sicherheit gestellt – nicht erst bei Aufnahme in die KRITIS-Liste. Auf diesem Spezialtag werden praxisorientiert die Grundlagen zum Thema IT-Sicherheit für Energieversorger sowohl im Verwaltungs- als auch im Produktionsnetz vermittelt. In einem Überblick werden einschlägige Normen wie die ISO 27001 und erprobte Sicherheitsprinzipien wie das Tiefenverteidigungskonzept dargestellt. Auf einzelne mögliche Maßnahmen wird detaillierter eingegangen, um insbesondere deren Zusammenspiel aufzuzeigen.

Inhalte des Spezialtages

IT-Sicherheit als übergreifendes Prinzip im gesamten Unternehmen

Risikomanagementsysteme nach ISO 27001

Erfordernisse einschlägiger Normen wie der KRITIS-Verordnung und dem BDEW-Whitepaper

Zusammenspiel verschiedener technischer und organisatorischer Maßnahmen nach dem Konzept der Tiefenverteidigung

Beispiele realer Sicherheitsvorfälle, deren Erkennung und Reaktionen

Gruppenarbeiten zum Austausch und der Entwicklung von Best-Practices

VDI Wissensforum

VDI-Tagung:
IT-Strategie für EVU

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Wie die Digitalisierung der Energiewirtschaft jetzt und zukünftig umgesetzt wird

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de

www.vdi-wissensforum.de/it-evu

✓ **Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):**

VDI-Fachtagung „IT-Strategie für EVU“	VDI-Spezialtag „IoT für die Energiewirtschaft“	VDI-Spezialtag „Grundlagen der IT-Sicherheit für EVU“	Kombipreis Tagung + Spezialtag
☐ **06. und 07. November 2018, Köln** (06TA005018)	☐ **05. November 2018, Köln** (06ST171001)	☐ **05. November 2018, Köln** (06ST080001)	☐ **05. bis 07. November 2018** **Sie sparen 100 €!**
EUR 970,–	EUR 720,–	EUR 720,–	EUR 1.590,–

www

☐ Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,– Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: Mitgliedsnr.* _____

* Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

☐ **Ich interessiere mich für Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten**

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

_____

Datum Unterschrift

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet: www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort/Zimmerbuchung
Köln: Park Inn by Radisson Köln City West, Innere Kanalstr. 15, 50832 Köln, Tel. +49 221 5701-0, E-Mail: koeln@proventhotels.com Ein Zimmerkontingent ist im Hotel unter dem Stichwort „VDI“ bis zum 23.09.2018 abrufbar. Bitte beachten Sie, dass dieses begrenzt ist.

Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

HRS Das Hotelportal

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die digitalen Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen und die Abendveranstaltung enthalten. Die Veranstaltungsunterlagen sind online verfügbar. Zugangsdaten werden den Teilnehmern vor der Veranstaltung elektronisch zugestellt. Weitere Informationen finden Sie in unseren AGB.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probemitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print weisen wir hin.

Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

FSC www.fsc.org MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C124933