

Verschraubungstechnik als
integraler Bestandteil der
digitalen Montagesteuerung

Bildquelle: © Atlas Copco

10. VDI/VDE Fachtagung

Verschraubungstechnik im Wandel der Zeit 2025

Moderne Schraubtechnik als Unterstützer für Kreislaufwirtschaft, Nachhaltigkeit und Digitalisierung

Die Top-Themen:

- Vom Digitalen Zwilling in die überwachte Montage
- Cybersecurity Anforderungen an Wireless Communication
- Herausforderungen und Lösungsansätze zu Demontage, UseCases am Beispiel verschiedener Schraubverbindungen, u.a. Batteriekasten
- Ausblick und Vorstellung der Richtlinien, die 2025 als Weißdruck erscheinen
- Interpretation von Schraub- und Werkzeugdaten (cloud & lokal) zur dynamischen Steuerung von Produktions- und Instandhaltungsprozessen
- Rechtliche Erörterung zur EU-Produkthaftung, bindend ab 2026

Tagungsleitung



Dipl.-Ing. (FH) Niels Rabbe, Manager Product Development & Compliance, Atlas Copco Tools Central Europe GmbH, Essen

+ buchbarer Spezialtag

Data Act – Wem gehören die Daten & Ergebnisse?

+ Round Tables Sessions

+ Fachausstellung

Vorträge von:

Alstom | Atlas Copco Tools Central Europe | Bosch Rexroth | DEPRAG SCHULZ | Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik | Hochschule Hamm-Lippstadt | HS-Technik | JUKO Technik | MHP Management- und IT-Beratung | Noerr Partnerschaftsgesellschaft | REC Gruppe | SCS Concept Deutschland | Siemens Gamesa Renewable Energy | Technische Universität Dresden | VDMA | Volkswagen AG Nutzfahrzeuge



1. Veranstaltungstag Dienstag, 24. Juni 2025

08:30 **Registrierung**

09:00 **Begrüßung und Eröffnung**
Dipl.-Ing. (FH) Niels Rabbe, Manager Product Development & Compliance, Atlas Copco Tools Central Europe GmbH, Essen



Keynote

09:45 **Bewertung der Fügbarkeit in der Circular Economy am Beispiel der nachhaltigen Stahlproduktion mit reduziertem CO₂-Fußabdruck**

- Vergleich heutige Stahlproduktion mit Hochofen vs. Stahlproduktion von morgen mit Direktreduktion (H₂/Erdgas)
- Veränderung der Materialeigenschaften und der Fügbarkeit durch die Circular Economy
- Bewertung verschiedener Fügeverfahren auf deren Eignung für die Circular Economy
- Aufzeigen des Handlungsbedarfs und Adressierung von bereits bestehenden Lösungen aus der Forschung

Prof. Dr.-Ing. Hans Christian Schmale, Inhaber der Professur Fügetechnik und Montage, Fakultät Maschinenwesen, Technische Universität Dresden



Erfahrungen und Nutzen bei der Digitalisierung in der Schraubtechnik

Moderation: Dipl.-Ing. Martin Wilke, Verschraubungstechnik, Volkswagen AG, Wolfsburg

10:15 **Softwaregestützte Montage- und Qualitätssicherung in der modernen Hochvoltfertigung**

- Investition und Ausbau der E-Komponentenfertigung bei BMW
- Einsatz von Schraubsystemen und digitaler Vernetzung in der Praxis
- Technologische Vorteile und Wettbewerbsvorteil

Dipl.-Ing. (FH) Schraubfach.-Ing. (DSV)[®], Markus Fischer, Director Technical Compliance, SCS Concept Deutschland GmbH, Loiching/Kronwieden; **Sven Stumpp**, Meister Instandhaltung, BMW Group, Leipzig

10:45 **Innovative zerstörungsfreie Messmethoden zur Erfassung des mehrachsigen Spannungszustands in Schraubenverbindungen: Anwendung von Röntgendiffraktometrie (XRD), digitaler Bildkorrelation (DIC) und Wirbelstrom (ECT)**

- XRD: Erfassung des mehrachsigen Spannungszustands durch hochenergetische Röntgenstrahlung
- DIC: Optische Echtzeitmessung von Verformungen der Oberfläche zur Bewertung der Spannungsverteilung
- ECT: Zerstörungsfreie Detektion von Materialbeanspruchungen im Gewindegang
- Methodenkombination: Analyse und simulative Modellierung zur Optimierung von Schraubenverbindungen

Dominik Hinse, Wiss. Mitarbeiter, Fachbereich Konstruktions- und Fertigungstechnik; **Prof. Dr.-Ing. Klaus Pantke**, Fachgebietsleiter, Hochschule Hamm-Lippstadt; **Prof. Dr.-Ing. habil. Frank Walther**, Lehrstuhlleiter, Technische Universität Dortmund

11:15 **Vorstellung der Aussteller**

- 120 Sekunden Pitch
- Highlights der Ausstellungsstände



11:45 **Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung**

12:15 **Transformation of train assembly: From analog processes to digital manufacturing**

- TT curves analysis
- Risk analysis
- Qualification
- Validation
- Production survey
- Treat of issues

Laurent Dastas, WCM Master Expert RSC, Alstom, La Rochelle (Frankreich)

Dieser Vortrag wird in englischer Sprache gehalten



Rechtliche Aspekte und deren Konsequenzen

Moderation: Dipl.-Ing. (FH) Niels Rabbe, Manager Product Development & Compliance, Atlas Copco Tools Central Europe GmbH, Essen

12:45 **Neues zur EU-Produkthaftung**

- Haftung des Verantwortlichen der 3-D-Druckdatei für das unsichere 3-D-Druckprodukt
- Haftung des Herstellers vernetzter Geräte für die Schäden nach Cyber-Angriff
- Nachteilige Beweisregeln zulasten der Industrie im Gerichtsprozess

Prof. Dr. Thomas Klindt, Fachanwalt und Partner, Product Regulation, Noerr Partnerschaftsgesellschaft mbB, München



13:15 **Mittagspause mit Besuch der Fachausstellung**

14:15 **Cybersecurity-Anforderungen für Funkanlagen – Ein kompakter Überblick**

- Delegated Regulation (EU) 2022/30
- Geltungsbereich
- Interpretationen zu „internet-connected radio equipment?“
- Harmonisierte Standards

Dr. Miriam Solera, Geschäftsführerin VDMA Wireless Communications for Machines (AG WCM), Frankfurt am Main



Zukunft der Verschraubungstechnik

Moderation: Dipl.-Ing. (FH) Michael Loosen, Produktmanager, Desoutter GmbH, Maintal

14:45 **Schraubstrategien mit Kopfauflagererkennung – Forderung, Anwendung, aber Fähigkeitsnachweis?**

- Aktuelle Situation bei Geräteherstellern und Anwendern
- Ansätze zur Festlegung von Prüfpunkten und Schraubfallsimulation
- Versuchsergebnisse
- Arbeitsstand der Expertengruppe des VDI Fachausschusses 4.43

Andreas Lieder B. Eng., Entwicklungsingenieur, Entwicklung Schraubtechnik, DEPRAG SCHULZ GMBH und Co. KG, Amberg

15:15 **Hyper flexible Produktion**

- Volle Flexibilität durch durchgängige Datennutzung (von der Entwicklung bis in die Fertigung)
- Schraubwerkzeug als freie Ressource mit maximaler Flexibilität in der Fertigung
- Schraubfallsimulation anhand von CAD und FEM Modellen digitalem Zwilling des Schraubwerkzeugs
- Durchgängige Nutzung der Montageaufgabe ohne Medienbruch
- Automatische Übernahme von Bauaufträgen in die Montagetechnik

Dipl.-Ing. (FH) Niels Rabbe, Manager Product Development & Compliance, Atlas Copco Tools Central Europe GmbH, Essen



Fachgerechte Werkzeugauswahl und Prüfung

Moderation: Rainer Janecke, Technischer Vertrieb, STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co.KG, Wuppertal

- 15:45 Richtlinie VDI/VDE 2682 Blatt 1 - Vorstellung der Inhalte**
- Was wird sich ändern, wenn die Richtlinie neu überarbeitet erscheint?
 - Schraubverbindung – Schraubstelle – Schraubfall was ist was?
 - Wie kann die Definition, Redundanz aus der Richtlinie ausgelegt werden?
 - Schraubtechnikglossar – Sinn und Zweck

Hans-Matin Hanke, Geschäftsführer, HS-Technik GmbH, Efringen-Kirchen

- 16:15 Neue Ansätze zur Maschinenfähigkeitsuntersuchung – Wird die Impulsschraubtechnik doch noch salonfähig?**
- Drehmomentspezifische Prüfung auf herkömmlichen Messgeräten
 - Ansätze zur Überprüfung des Drehwinkels beim Impulsschrauben
 - Lösungswege für seriennahe Maschinenfähigkeit bei gesteuerter Impulsschraubtechnik

Dipl.-Ing. Marcel Merten, Laborsachbearbeiter Werkstofftechnik, Robin Wöhler, Diplomand, Volkswagen AG Nutzfahrzeuge, Hannover; Dipl. Wirt.-Ing. (FH), Markus Fischer, SCS Concept Deutschland GmbH, Loiching/Kronwieden

Round Tables

Moderation: Dipl.-Ing. (FH) Niels Rabbe, Manager Product Development & Compliance, Atlas Copco Tools Central Europe GmbH, Essen

16:45 Interaktive Kaffeepause mit Round Tables

Diskutieren Sie in Gesprächsrunden mit Fachexperten über aktuelle Themen und Herausforderungen:

- **VQWS & VDI/VDE 2637, Kompetenz in der Schraubtechnik**
Moderation: Rainer Janecke
- **VDI 2637 Blatt 1 – Erreichen der Kompetenzstufe „Kennen“ mit digitalen Lernmethoden?**
Moderation: Richard Gruber
- **VDI/VDE: 2645 Blatt 1 – Neue Ausrichtung**
Moderation: Stefan Baus
- **2645 Blatt 2 und 2647**
Moderation: Niels Rabbe
- **2862 Blatt 1**
Moderation: Jan Gregor



18:00 Ende des ersten Veranstaltungstages

18:45 Get-together

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.

2. Veranstaltungstag

Mittwoch, 25. Juni 2025



Anforderungen an die Kompetenz der ausführenden Menschen

Moderation: Dipl.-Ing. Bernhard Reck, Geschäftsführer, REC® solutions in fastening technology, REC Engineering GmbH, Breidenbach

- 08:30 Kompetenzanforderungen und Praxiserfahrungen zur bedarfsgerechten Qualifizierung**
- Anforderungen an die Mitarbeiterkompetenz gemäß VDI/VDE-MT 2637 Blatt 1 und Blatt 2
 - Praxiserfahrungen aus der Umsetzung seitens VQWS
 - Praxiserfahrungen aus dem Schulungsbetrieb diverser Q-Bausteine
 - Fazit und Vorgehensempfehlung
- Dipl.-Ing. (FH) Elektrotechnik und Schraubfach.-Ing. (DSV)® Holger Junkers**, Geschäftsführer & Entwicklungsleitung, JUKO Technik GmbH, 2. Vorstandsvorsitzender VQWS, Wolfratshausen

09:00 Fachkompetenzen identifizieren und mit modernen Lernmethoden erwerben

- Systematische Qualifikationsanalyse als Basis einer bedarfsgerechten Qualifikation nach VDI/VDE-MT 2637
- Klassische und digitale Trainingsmethoden im Blended Learning Ansatz und im Hybrid-Learning
- Train-the-Trainer – effektive und effiziente Programme für die Kompetenzentwicklung in einem Unternehmen
- Praxiserfahrung aus internationalen Qualifikationsprojekten mit weit mehr als 10.000 Teilnehmern

Richard Gruber, Geschäftsführer, Richard Gruber GmbH, Reisbach

09:30 Digitale Qualitätskontrolle von Verschraubungen in der Windkraftindustrie

- Aufbau, Eigenschaften und Charakteristika einer Windturbinen Produktionsstätte
- Konzept zur digitalen Prozesskontrolle und nachhaltigen Qualitätsanalyse
- Auswirkungen auf den PLM-Prozess und benötigte Qualifikationen (VDI2637-1)
- Chancen der Implementierung

Felix Röse B. Eng., Digitalisierungsingenieur, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Cuxhaven



10:00 Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung



Weiterverarbeitung von Schraubergebnissen, -kurven und Ereignissen

Moderation: Dipl.-Ing. (FH) Schraubfach.-Ing. (DSV)®, Markus Fischer, Director Technical Compliance, SCS Concept Deutschland GmbH, Loiching/Kronwieden

- 10:30 Neue Potenziale durch KI: Die verborgenen Möglichkeiten von Schraubkurvendaten nutzen**
- Von der Datenerfassung zur intelligenten Analyse: Herausforderungen und Potenziale
 - KI-gestützte Schraubdatenanalyse: Anforderungen und Lösungsansätze
 - Erfolgreiche Use-Cases: Erste Anwendungserfahrungen aus der Industrie
 - Ausblick: Die Zukunft der KI-gestützten Schraubkurvenanalyse
- Dr.-Ing. Jochen Mall**, Produktmanager, ICS – Industrial Cloud Solutions, MHP Management- und IT-Beratung GmbH, Ludwigsburg; Dr. Johannes Märkle, Senior Data Scientist, Berlin

11:00 Maschinelles Lernen in der Schraubmontage – Fallbeispiele

- Fallbeispiele aus verschiedenen Anwendungen
- Vorstellung der Methodik zur Verbindungsqualitätsprognose
- Übertragbarkeit auf nicht trainierte Schraubfälle

Dipl.-Ing. Tim Hertzschuch, Wiss. Mitarbeiter, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Fertigungstechnik; Dr.-Ing. Volker Johné; Prof. Dr.-Ing. H. C. Schmale, Technische Universität Dresden

11:30 Infrastructure: How can new radio technologies enhance the assembly process?

- Challenges in today's manufacturing and assembly
- Requirements on wireless tool communication
- Comparison of different radio technologies
- The right communication for the right needs

Ola Arnrup, Global Senior Product Manager 5G and Wireless, Atlas Copco Industrial Technique AB, Nacka, (Schweden)

Dieser Vortrag wird in englischer Sprache gehalten

12:00 Mittagspause mit Besuch der Fachausstellung

Elektrische Kontaktverschraubungen

Moderation: Dipl.-Ing. Frank Hohmann, Geschäftsführung, ITH GmbH & Co. KG Schraubtechnik, Meschede

13:00 VDI 2231 Rechnerische und konstruktive Auslegung stromführender Schraubenverbindungen

- Ausgangssituation und Ziele der Richtlinienarbeit
- Zusammenhang des elektrischen und mechanischen Kontaktverhaltens
- Auslegungsschritte, Bewertungsgrößen und Prüfungen

PD Dr.-Ing. habil. Stephan Schlegel, Leiter Fachbereich Hochstromtechnik, Professur für Komponenten Intelligenter Energienetze, Stellvertretender Vorsitzender des AK VDI-GPP FA 734 Stromführende Schraubenverbindungen, Technische Universität Dresden

13:30 Neuartige Möglichkeiten bei der Prozesskontrolle von E-Kontaktverschraubungen mit Messung der Verbindungswiderstände und der Weiterdrehmomente

- Kontaktwiderstand als Funktion vom Drehmoment und der Vorspannkraft
- Prozesskontrolle von E-Kontaktverschraubungen
- Weiterdrehmoment vs. Verbindungswiderstand

Dipl.-Ing. (FH), Schraubfachingenieur DSV® Andreas Müller, Leitung Labor, REC solutions in fastening technology; Dipl.-Ing. Bernhard Reck, Geschäftsführer und Gesellschafter der REC Gruppe, Breidenbach

14:00 Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung

Kreislaufwirtschaft & Nachhaltigkeit

Moderation: Dipl.-Ing. (FH) Harald Lukosz, Referent Product Area Stage, Bosch Rexroth AG, Lohr am Main

14:30 Kreislaufwirtschaft statt Recycling – Herausforderungen und Lösungsansätze zur schonenden Demontage von Fahrzeugen

- Einordnung des Themas in laufende Forschungsaktivitäten zum Thema „Nachhaltigkeit“
- Technologien für das Lösen von Schraubverbindungen unter schwierigen Bedingungen
- Aktuelle Ergebnisse für verschiedene UseCases u. a. „Batterie-kasten“
- Universelle Konzepte zum Lösen von Schrauben unabhängig vom Eingriffsmerkmal

Dipl.-Ing. Alexander Bier, Wiss. Mitarbeiter, Verbindungstechnologien, Christian Kraus, Abteilungsleiter Verbindungstechnologien, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik, Dresden; Dr. Per Heyser, Coordination Manager Public & Special Projects, Atlas Copco IAS GmbH, Bretten

15:00 Resilienz und Nachhaltigkeit aufbauen mit Energiemanagement in der Fabrikautomation

- Modell Fabrik Ulm
- Warum Energiemanagement und wie man es anpackt
- Beispiel für die Umsetzung in der Fabrikautomation
- Ergebnisse der Umsetzung & Ausblick in die Zukunft

Dipl.-Ing. (FH) Harald Lukosz, Referent Product Area Stage, Bosch Rexroth AG, Lohr am Main

15:30 Ende der Fachtagung

Fachlicher Träger

In der **VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik**, kurz GMA, bündeln der VDI und der Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik (VDE) die gemeinsamen Aktivitäten im Bereich Mess- und Automatisierungstechnik. Die GMA steht für:

- das Erkennen und Treiben von Trends, von denen viele durch die Informatik geprägt sind
- die Entwicklung spannender Technologien, wie die Nutzung der Künstlichen Intelligenz
- die Verbindung von Wissenschaft und Industrie über den gesamten Lebenszyklus, vom Engineering bis zum Anlagen- und Fabrikbetrieb
- das Erarbeiten von Regelwerken und Standards mit internationaler Tragweite

Dazu gibt es über 55 Gremien, die sich mit den aktuellen Fragestellungen befassen.

www.vdi.de/gma

Tagungsleitung

Dipl.-Ing. (FH) Niels Rabbe, Manager Product Development & Compliance, Atlas Copco Tools Central Europe GmbH, Essen

Programmausschuss

Sascha Dessel, M. Sc., Geschäftsführer VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik, Verein Deutscher Ingenieure e. V. Düsseldorf

Dipl.-Ing. (FH) Schraubfach.-Ing. (DSV)® Markus Fischer, Director Technical Compliance, SCS Concept Deutschland GmbH, Loiching/Kronwieden

Dipl.-Ing. Frank Hohmann, Geschäftsführung, ITH GmbH & Co. KG Schraubtechnik, Meschede

Rainer Janecke, Technischer Vertrieb, STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG, Wuppertal

Dipl.-Ing. (FH) Elektrotechnik und Schraubfachingenieur (DSV)® Holger Junkers, Geschäftsführer & Entwicklungsleitung, JUKO Technik GmbH, 2. Vorstandsvorsitzender VQWS, Wolfratshausen

Dipl.-Ing. (FH) Michael Loosen, Produktmanager, Desoutter GmbH, Maintal

Dipl.-Ing. (FH) Harald Lukosz, Referent Product Area Stage, Bosch Rexroth AG, Lohr am Main

Dipl.-Ing. Bernhard Reck, Geschäftsführer, REC® solutions in fastening technology, REC Engineering GmbH, Breidenbach

Dipl.-Ing. Martin Wilke, Verschraubungstechnik, Volkswagen AG, Wolfsburg

Separat buchbar

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:

Ansprechpartnerin:

 Jasmin Habel
Projektreferentin Ausstellung & Sponsoring
Telefon: +49 211 6214-213
E-Mail: jasmin.habel@vdi.de

Aussteller

- Atlas Copco Tools Central Europe GmbH
 - Heico Befestigungstechnik GmbH
 - PLARAD Maschinenfabrik Wagner GmbH & Co KG
 - Sarissa GmbH
- (Stand Februar 2025)

Sponsor



Weitere interessante Veranstaltungen

Tagung

8. VDI-Fachtagung Schraubenverbindungen

12.11. bis 13.11.2025, Leipzig

Seminar

Schraubenverbindungen – Anwendung nach der VDI-Richtlinie 2230

09.12. bis 11.12.2025, Dresden

Seminar

Intelligente Sensoren in der industriellen Anwendung

08. und 09. Juli 2025, Online

VDI-Spezialtag, Montag, 23. Juni 2025

Data Act – Wem gehören die Daten & Ergebnisse?

10:00 bis 17:00 Uhr



Ihre Leitung: Dipl.-Ing. (FH) Harald Lukosz, Referent Product Area Stage, Bosch Rexroth AG, Lohr am Main;
Prof. Dr. Thomas Klindt, Fachanwalt und Partner, Product Regulation, Noerr Partnerschaftsgesellschaft mbB, München

Zielsetzung

Der Data Act ist ein zentrales Gesetz der Europäischen Union, das darauf abzielt, die Nutzung von Daten innerhalb des digitalen Binnenmarktes zu optimieren und eine gerechte und transparente Datenwirtschaft zu schaffen. Ziel dieses VDI-Spezialtag ist es, Unternehmen und öffentliche Stellen umfassend über die Bestimmungen und Auswirkungen des Data Acts zu informieren. Dabei wird ein besonderer Fokus auf die Rechte und Pflichten im Hinblick auf die Datenbereitstellung, den Datenschutz sowie die Datennutzung gelegt.

Nach dem praxisorientierten VDI-Spezialtag werden die Teilnehmer die wichtigsten Punkte zu Data Act erfolgreich in ihre Geschäftsprozesse integrieren können, ohne die gesetzten Standards zu verfehlen. Zudem wird der Dialog zwischen verschiedenen Interessengruppen gefördert, um Synergien in der Datennutzung zu ermöglichen. Ziel ist es, die Akzeptanz und die erfolgreiche Implementierung des Data Acts zu fördern und Unternehmen dabei zu unterstützen, das volle Potenzial der datengestützten Innovationen zu nutzen.

Inhalte des Spezialtages

Eröffnungsrunde

- Vorstellungsrunde
- Wie ist das Verständnis zum Thema Data Act
- Erwartungen an den Workshop

Einführung ins Thema

- EU-Binnenmarkt für Daten
- Merkantilisierung von Gerätedaten

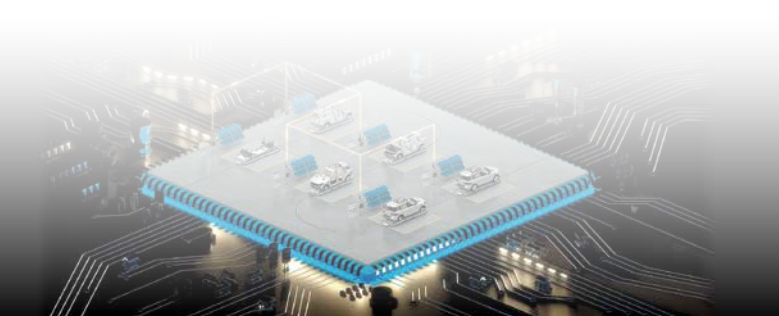
Rechtliche Betrachtung

- Abgrenzung zum Datenschutzrecht
- Datenzugang by design
- Anspruch auf Datenzugang (Datenzugangsrechte)
- Lizenzmodelle und Vergütung bei Datenweitergabe

Ausblick in die Zukunft

- Unternehmensinterne Daten-Compliance
- Neue Daten-Wertschöpfung
- Neue Geschäftsmodelle erschließen

Feedbackrunde



**10. VDI/VDE Fachtagung
Verschraubungstechnik im Wandel der Zeit 2025**
Moderne Schraubtechnik als Unterstützer für Kreislaufwirtschaft,
Nachhaltigkeit und Digitalisierung

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

Moderne Schraubtechnik
kombiniert mit Kreislauf-
wirtschaft und Nachhaltig-
keit

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/schraubmontage

**Sparen Sie bei
Kombibuchung!**

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

| 10. VDI/VDE Fachtagung „Verschraubungstechnik im Wandel der Zeit 2025“ | VDI-Spezialtag „Data Act – Wem gehören die Daten & Ergebnisse?“ | Kombibuchung VDI/VDE Fachtagung + VDI-Spezialtag |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> 24. und 25. Juni 2025 Würzburg (01TA708025) | <input type="checkbox"/> 23. Juni 2025 Würzburg (01ST205025) | Sie sparen EUR 150,- |
| EUR 1.590,- | EUR 990,- | EUR 2.430,- |

1111

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.

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

Würzburg: Maritim Hotel Würzburg, Pleichertorstraße 5, 97070 Würzburg, Tel.: +49 931/3053-0, E-Mail: info.wur@maritim.de
Zimmerbuchung

Für Sie als Tagungsteilnehmer haben wir im genannten Hotel Zimmerkontingente reserviert. Bitte reservieren Sie bis zum **15. Mai 2025** unter dem Stichwort „VDI Digitale Verschraubungstechnik“. Bitte nehmen Sie die Reservierung selbst direkt im Hotel vor.

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



Leistungen: Im Leistungsumfang sind die digitalen Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen, und die Abendveranstaltung am 24.06.2025 enthalten.

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. Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

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.

