

Unser Gründungs- und
Hauptsponsor



Unser Premium-Sponsor

Bürklin
DIE GANZE ELEKTRONIK



12. Anwenderkongress **Steckverbinder**

02. – 04. Juli 2018, Vogel Convention Center VCC, Würzburg

Alle Informationen finden Sie unter:

www.steckverbinderkongress.de

Eine Veranstaltung von

ELEKTRONIK
PRAXIS
Akademie



Vogel Business Media

www.vogel.de

GRUSSWORT

Der Anwenderkongress Steckverbinder ist europaweit die erste und einzige deutschsprachige Veranstaltung, die sich ausschließlich, praxisorientiert und tiefgehend den vielfältigen Themen und Herausforderungen beim Einsatz von Steckverbindern in Industrie, Automatisierungstechnik, Automotive, Telecom- und Datentechnik sowie Medizintechnik widmet.

Zu unserem zwölften Branchentreff lade ich Sie herzlich ein. Es erwarten Sie ein interessantes Programm, Hands-on Seminare, eine Fachausstellung sowie ein ungezwungener Erfahrungsaustausch und Expertengespräche in den Pausen und auf der Abendveranstaltung. Die Basis-Seminare am Montag bieten einen guten Einstieg ins Thema.

Sehen wir uns in Würzburg?



Kristin Rinortner

Redakteurin ELEKTRONIKPRAXIS, Kongressleitung

SEMINARE & WORKSHOPS

Montag, 02. Juli 2018

// BASIS-SEMINARE – Für Einsteiger

14:00 Uhr REGISTRIERUNG

15:00 Uhr

SEMINAR 1

Steckverbinder – wichtige Kennwerte und Begriffe // *Dr. Helmut Katzier, Ingenieurbüro Katzier*

SEMINAR 2

Grundlagen zur Kontaktphysik // *Dr. Helge Schmidt, TE Connectivity*

16:30 Uhr

KAFFEEPAUSE

16:50 Uhr

SEMINAR 3

Das Steckverbändarium // *Herbert Endres, Connector Consultants*

SEMINAR 4

Oberflächenbeschichtung von Kontaktwerkstoffen // *Thomas Frey, IMO*

18:20 Uhr

ENDE DES SEMINARTAGES

Vor dem Kongress bieten wir Ihnen Basis-Seminare an, die Ihnen die wichtigsten Grundlagen näher bringen. Sie können

zwei Seminare
Ihrer Wahl besuchen.



// WORKSHOPS Die Uhrzeiten entnehmen Sie bitte dem Programm

PARALLELE
WORKSHOPS

WORKSHOP A

Wie verschlüsselte 3-D-Komponenten die Zusammenarbeit zwischen Herstellern von Steckverbindern und ihren Kunden erleichtern // *Dr. Christian Römelsberger | Cadfem*

WORKSHOP B

Dichtes Umspritzen für erhöhte Anforderungen mit thermo- und duroplastischen Werkstoffen // *Andreas Wortmann | Kunststoff-Institut Lüdenscheid*

WORKSHOP C

Verbindungstechnik und Gehäuse für Industrie-4.0-optimiertes Gerätedesign // *Joachim Gräfer | Phoenix Contact*
// *Michael Schlue | Phoenix Contact*

WORKSHOP D

Grundlagen der Einpresstechnik // *Thomas Robok | Würth Elektronik eiSos*

WORKSHOP E

Fehlerbilder bei Steckverbindern // *Dr. Helmut Katzier | Ingenieurbüro Katzier*

WORKSHOP F

Dichtheitsprüfung von Steckverbindern im Produktionsprozess // *Dr. Joachim Lapsien | CETA Testsysteme*

Sie können während des Kongresses bis zu **drei Workshops** besuchen.

PROGRAMM 2018

Dienstag, 03. Juli 2018

- 08:00 Uhr REGISTRIERUNG
- 09:00 Uhr Begrüßung // *Kristin Rinortner* | ELEKTRONIKPRAXIS KEYNOTE
- 09:10 Uhr Analyse unstrukturierter Daten durch Künstliche Intelligenz
// *N. N.* | IBM
- 09:40 Uhr Wie man durch additive Fertigung Mehrwerte generiert
// *Johannes Lohn* | Protiq
- 10:10 Uhr Dritte Edition der ISO/IEC 11801: Einfluss der Strukturierten Verkabelung auf Entwicklungen in der Steckverbindertechnik
// *Rainer Schmidt* | Harting Electronics
- 10:40 Uhr KAFFEEPAUSE UND AUSSTELLUNG
- 11:10 Uhr Industrial Ethernet Connector Benchmark (Vergleich der Zuverlässigkeit von RJ45 und Mini I/O)
// *Peter Jaeger* | TE Connectivity
- 11:40 Uhr Entwicklung von DC-Steckverbindern mit Lastschaltvermögen
// *Marc Klimpel* | Phoenix Contact
- 12:10 Uhr MITTAGSPAUSE UND AUSSTELLUNG
- 13:30 Uhr **Parallele Workshops // Module A B C D E F** (mehr auf Seite 1)
- 14:50 Uhr Produktbeschreibungen standardisieren – (Un)Sinn
// *Kai Notté* | Bürklin
- 15:20 Uhr Roadmap to understand IEC 61984: Connectors type examination certificates
// *Dr. Bartłomiej Póltorak* | UL International
- 15:50 Uhr KAFFEEPAUSE UND AUSSTELLUNG
- 16:20 Uhr Die Geburt eines Steckverbinders
// *Robert Wuyts* | Föhrenbach Application Tooling
- 16:50 Uhr Dreiachsrig gefederte Board-to-Board-Steckverbinder für die automatisierte Bestückung
// *Ernst Vavrinek* | Iriso Electronics Europe
- 17:20 Uhr Abschlussdiskussion und Informationen zur Abendveranstaltung
// *Kristin Rinortner* | ELEKTRONIKPRAXIS
- 17:30 Uhr **Parallele Workshops // Module A B C D E F** (mehr auf Seite 1)
- 19:30 Uhr ABENDVERANSTALTUNG

- 08:00 Uhr REGISTRIERUNG
- 09:00 Uhr Begrüßung
// *Kristin Rinortner* | *ELEKTRONIKPRAXIS*
- 09:05 Uhr High-Speed-Datenübertragung (Steckverbinder) im Automobil
// *Dr. Ralf Kakerow* | *TE Connectivity*
- 09:35 Uhr Untersuchungen zu Hochstromkontakten in integrierten elektrischen Fahrzeugantrieben
// *Thomas Schriefer* | *Fraunhofer IISB*
- 10:05 Uhr KAFFEPAUSE UND AUSSTELLUNG
- 10:45 Uhr Kontaktierung von flexiblen Leitern in der Automobilindustrie
// *Robert Wuyts* | *Föhrenbach Application Tooling*
- 11:15 Uhr Einfluss von Mikrobewegungen auf Steckverbinder und deren robuste Auslegung
// *Karl Ring* | *Fraunhofer EMFT*
// *Dr. Ralf Hasler* | *Lacon Electronic*
- 11:45 Uhr MITTAGSPAUSE UND AUSSTELLUNG
- 13:00 Uhr **Parallele Workshops** // Module **A B C D E F** (mehr auf Seite 1)
- 14:15 Uhr KAFFEPAUSE UND AUSSTELLUNG
- 14:45 Uhr Passivating treatment of tin deposit as an alternative for preventing whisker growth in press-fit technology
// *Dr. Amir Sadeghi* | *Doduco*
- 15:15 Uhr Neue Oberflächen zur Reduktion der Steckkräfte von Steckverbindern
// *Dr. Svenja Kunz* | *TE Connectivity*
- 15:45 Uhr Vollautomatische Inline-Schutzbeschichtung für Elektronikkomponenten
// *Stephan Ballhaus* | *Puretecs*
- 16:15 Uhr Abschlussdiskussion
// *Kristin Rinortner* | *ELEKTRONIKPRAXIS*
- 16:30 Uhr ENDE DER VERANSTALTUNG

// PREISE – Wählen Sie Ihr Paket

PAKET	FRÜHBUCHER bis 15. Mai 2018	REGULÄRER PREIS
1 Basis-Seminar + beide Kongresstage (02. – 04. Juli 2018)	640,–	740,–
2 Beide Kongresstage (03. – 04. Juli 2018)	500,–	580,–
3 Basisseminar + ein Kongresstag (02. Juli und 03. ODER 04. Juli 2018)	440,–	540,–
4 Ein Kongresstag (03. ODER 04. Juli 2018)	350,–	400,–

Alle Preise in EURO zzgl. Mehrwertsteuer

// KONTAKT



Kristin Rinortner
Kongressleitung
Telefon: +49 931 418-3086
kristin.rinortner@vogel.de



Catharina Hille
Eventmanagement
Telefon: +49 931 418-2511
catharina.hille@vogel.de



Wieder eine durchweg gelungene und weiter zu empfehlende Veranstaltung!

ULRICH BADER, CARL ZEISS AG

