

# EINLADUNG

## 22. EUROPÄISCHES ELEKTRONIKTECHNOLOGIE-KOLLEG

Colonia de Sant Jordi, Mallorca (E) – Blau Colonia Sant Jordi Resort & Spa  
27. März bis 31. März 2019

### Cool, smart, easy – Attribute für die Fertigung der Zukunft

Die digitale Wirtschaft und Gesellschaft ist einer der Megatrends der heutigen Zeit. Ein Wegbereiter hierfür sind neueste Entwicklungen der Elektronik. So ist es nicht verwunderlich, dass die Elektronikfertigungen weltweit Vorreiter der digitalen Automatisierung und Vernetzung von Liefer- und Produktionsketten sind.

Das 22. EE-Kolleg stellt in einigen Vorträgen interessante Beispiele vor, wie die Digitalisierung der Elektronikproduktion praktische Umsetzung erfährt und welcher wirtschaftliche Nutzen aus vertikaler und horizontaler Vernetzung erwächst. Einige Vorträge werden auch aktuelle Technologiethemen, wie z.B. die Poren in Lötstellen und die THD-Verarbeitung diskutieren.

Das angenehme Ambiente des Tagungsortes eröffnet Ihnen die Möglichkeit zum ausgedehnten Erfahrungsaustausch im Teilnehmerkreis sowie mit den Referenten und Geschäftspartnern/Veranstaltern des Kollegs, den Firmen ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG, ASYS Group Asys Automatisierungssysteme GmbH, Balver Zinn Josef Jost GmbH & Co. KG, Christian Koenen GmbH, kolb Cleaning Technology GmbH und Rehm Thermal Systems GmbH.

Das inhaltliche Angebot richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus der Produktion sowie an Mitarbeiter der Arbeitsvorbereitung, der Technologie, der Entwicklung, der Konstruktion und des Qualitätsmanagements.  
Die Konferenzsprache ist Deutsch.

Die Veranstalter laden Sie herzlich zum 22. Europäischen Elektroniktechnologie-Kolleg ein.

Im Auftrag der Veranstalter  
TBB Franziska Bell

#### Veranstalter:

ASM Assembly Systems, ASYS Group, Balver Zinn, Christian Koenen, kolb Cleaning Technology, Rehm Thermal Systems

#### Termin:

27. bis 31. März 2019

#### Organisation:

TBB Technologie Beratung Bell

#### Information und Anmeldung bei:

TBB Technologie Beratung Bell  
Dipl.-Krist. Franziska Bell  
Hadlichstr. 26 | D-13187 Berlin  
Telefon: (030) 4810363  
E-Mail: franziskabell@t-b-bell.de

#### Veranstaltungsort:

Hotel: Blau Colonia Sant Jordi Resort & Spa  
Camino de los Estanques s/n  
E-07638 Colonia de Sant Jordi (Baleares)

# PROGRAMM

## 22. EUROPÄISCHES ELEKTRONIKTECHNOLOGIE-KOLLEG

Colonia de Sant Jordi, Mallorca (E) – Blau Colonia Sant Jordi Resort & Spa  
27. März bis 31. März 2019

### Cool, smart, easy – Attribute für die Fertigung der Zukunft

Moderation: Dr. Hans Bell, Rehm Thermal Systems GmbH

#### Donnerstag, 28. März 2019

08:15	Einschreiben der Teilnehmer
09:15	Eröffnung und Einführung Dr. Hans Bell, Rehm Thermal Systems GmbH, Blaubeuren
09:45	Automatisierung im Shop Floor Michael Geiger, RAFI GmbH & Co. KG, Berg/Ravensburg
10:30	Kaffeepause
11:00	Automatisierung in der Fertigung – Mensch Roboter Kollaboration (MRK) Günther Grafl, MELECS EWS GmbH, Siegendorf (A)
11:45	Horizontale und vertikale Vernetzung in der Elektronikproduktion Gerd Ohl, Limtronik GmbH, Limburg
12:30	Lunch
13:30	Smarte Elektronikproduktion Reinhardt Seidel, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen- Nürnberg
14:15	Kaffeepause
14:45	Wie verändern Blockchain und AI das digitale Fertigungsparkett Ulf Oestermann, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM, Berlin
15:30	Diskussion
16:00	Ende

#### Freitag, 29. März 2019

09:00	Zuverlässigkeit von Lötverbindungen in Abhängigkeit von ihrem Porenanteil Christian Schwarzer, Hochschule Aschaffenburg
09:45	Dauerbrenner Void-Reduction – wie mit speziellen Preforms Abhilfe geschaffen werden kann Herbert Miller, Gerhard Martl, Rohde & Schwarz Messgerätebau, Memmingen
10:30	Kaffeepause
11:00	Die Welt der SMT Steckverbinder Stephen Kaminski, ERNI Deutschland GmbH, Adelberg
11:45	Einfluss der Miniaturisierung auf Zuverlässigkeit (Diffusion) und Lötstellenstruktur Günter Grossmann, EMPA Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology, Dübendorf (CH)
12:30	Lunch
13:30	Prüfen, klar! Aber was, wann, wo? Qualitätskosten- modelle können helfen PD Dr.-Ing. habil. Martin Oppermann, Technische Universität Dresden
14:15	Kaffeepause
14:45	Genetic Engineering – Neueste Erkenntnisse aus der Genforschung und deren Anwendung in der Produktentwicklung Dr. Annegret Köhler-Werzner, Kriminalpolizei Bremen
15:45	Diskussion + Schlusswort
16:00	voraussichtliches Ende

#### Samstag, 30. März 2019

10:00	Ergänzende Begleitveranstaltung nach Wahl
-------	---

# ANMELDUNG an TBB (franziskabell@t-b-bell.de | online unter: www.ee-kolleg.com)

## 22. EUROPÄISCHES ELEKTRONIKTECHNOLOGIE-KOLLEG

Colonia de Sant Jordi, Mallorca (E) – Blau Colonia Sant Jordi Resort & Spa  
27. März bis 31. März 2019

### Cool, smart, easy – Attribute für die Fertigung der Zukunft

Bitte in Druckschrift ausfüllen und **persönlich** unterschreiben!

Name: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Abteilung: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Gewünschter Abflugort \*) (Hinflug 27.03.2019, Rückflug 31.03.2019):

Stuttgart  München  Nürnberg  Hamburg  Frankfurt  Düsseldorf

anderer Abflugort: \_\_\_\_\_

\*) Die Verfügbarkeit der Flüge vom gewünschten Abflugort ist abhängig vom Angebot der Fluggesellschaften zum Zeitpunkt Ihrer Anmeldung. Sollte kein Flug mit Preislimit 370 Euro für Sie zur Verfügung stehen, werden entstehende Mehrkosten nach Abstimmung mit Ihnen zusätzlich in Rechnung gestellt. **Namensänderungen sind bei Flügen nicht möglich.**

Die Einladung erreichte mich über die Firma: \_\_\_\_\_

Die Teilnahmegebühr beträgt je Teilnehmer 1350,00 Euro zzgl. MwSt.

Beachten Sie bitte die Teilnahmebedingungen.

Hiermit erkläre ich, dass ich die „Allgemeinen Teilnahmebedingungen“ anerkenne.

Ich erteile meine Einwilligung gemäß DS-GVO, dass meine persönlichen Daten entsprechend den „Allgemeinen Teilnahmebedingungen“ weitergereicht werden.

Ich melde mich zum 22. Europäischen Elektroniktechnologie-Kolleg vom 27.- 31. März 2019 an:

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Persönliche Unterschrift

# ALLGEMEINE TEILNAHMEBEDINGUNGEN

## 22. EUROPÄISCHES ELEKTRONIKTECHNOLOGIE-KOLLEG

Colonia de Sant Jordi, Mallorca (E) – Blau Colonia Sant Jordi Resort & Spa  
27. März bis 31. März 2019

### Einladung

Den genauen Ablauf der Tagung ersehen Sie aus beiliegendem Programm. In Ausnahmefällen müssen wir uns Referentenwechsel und sonstige inhaltliche und organisatorische Änderungen vorbehalten.

### Teilnahmegebühr und enthaltene Leistungen

Die Teilnahmegebühr beträgt je Teilnehmer 1350,00 Euro zzgl. MwSt.

In der Gebühr enthalten sind Übernachtung mit Halbpension, Pausengetränke und Snacks, die eventuelle Teilnahme an begleitenden Veranstaltungen sowie Transfer vom Flughafen ins Hotel. Ebenfalls enthalten ist ein Flug bis zu einem Preislimit von 370 Euro von einem der möglichen Flughäfen nach Mallorca und zurück, bzw. eine Pauschale in Höhe von 370,00 Euro zur Buchung eines Fluges über die Partnerfirma der Veranstalter ASYS Group. Zusätzliche Flugkosten werden über die Teilnahmegebühr hinaus in Rechnung gestellt. Rechtzeitig vor Reiseantritt erhalten Sie Ihre Reiseunterlagen. Die Reiseunterlagen werden Ihnen zusammen mit einem Begleitschreiben von der Partnerfirma der Veranstalter ASYS Group, Benzstrasse 10, 89160 Dornstadt, Tel. (07348) 9855-5107, E-Mail: nicole.egle@asys-group.com, Frau Nicole Egle, zugesendet.

### Zahlung

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie über die Firma TBB eine Anmeldebestätigung sowie die Rechnung über die Teilnahmegebühr im Auftrag der Veranstalter. Die Teilnahmegebühr ist sofort und ohne Abzug nach Erhalt der Rechnung fällig. Ihre Seminarteilnahme kann nur gewährleistet werden, wenn die Zahlung der Teilnahmegebühr vor Veranstaltungsbeginn eingegangen ist.

### Rücktritt

Bei Stornierung der Anmeldung bis 25. Januar 2019 werden die halben Gebühren berechnet, bei Nichterscheinen oder verspäteter Abmeldung werden die vollen Gebühren berechnet. Selbstverständlich ist auch eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers möglich, Umbuchungskosten müssen jedoch in Rechnung gestellt werden. **Namensänderungen sind bei Flügen nicht möglich.** Stornierungen sind grundsätzlich in schriftlicher Form einzureichen.

### Haftungsausschluss

Die Firma TBB als Beauftragte der Veranstalter sowie die Veranstalter selbst übernehmen keine Haftung für Schäden und Verluste. Der Teilnehmer beteiligt sich auf eigene Gefahr an allen von ihm besuchten Veranstaltungen und trägt die alleinige zivil- und strafrechtliche Verantwortung. Der Teilnehmer erklärt mit Abgabe seiner Anmeldung den Verzicht auf Ansprüche jeder Art von Schäden, die im Zusammenhang mit den Veranstaltungen entstehen, gegen die Veranstalter sowie andere Personen, die mit der Organisation der Veranstaltung in Verbindung stehen, einschließlich deren Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen.

Von diesem Haftungsausschluss ausgenommen sind Schadensersatzansprüche aufgrund einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Von dem Haftungsausschluss ebenfalls ausgenommen ist die Haftung für Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung der Veranstalter, ihrer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen.

Ebenfalls haften die Veranstalter nicht für die Folgen höherer Gewalt. Dazu gehören Anordnungen von Behörden, Kriege, innere Unruhen, Flugzeugentführungen, Terroranschläge, Feuer, Überschwemmungen, Stromausfälle, Unfälle, Sturm, Streiks oder andere Arbeitskampfmaßnahmen, von denen die vermittelten Flüge oder Hotels sowie alle in die Veranstaltung integrierten Maßnahmen beeinflusst werden. Unbeschadet der Pflicht zur Leistungserbringung haften die Veranstalter jedenfalls nicht für Schäden, die aus einer eingetretenen Verzögerung der Leistungserbringung entstehen, insbesondere nicht, wenn die Verzögerung auf einer etwaigen Insolvenz Dritter, derer sich die Veranstalter zur Leistungserbringung bedienen, beruht.

### Sonstige Hinweise

Bitte beachten Sie, dass TBB ausschließlich namens und im Auftrag der einladenden Veranstalter handelt. Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie notwendige Auslandsversicherungen (Kranken-, Haftpflichtversicherung) abschließen.

Wir weisen auf die Anwesenheit der Presse hin. Im Ausnahmefall der Veranlassung eines verlängerten Aufenthaltes auf Wunsch des Teilnehmers handelt es sich um eine unentgeltliche Kulanzleistung, für die jede Haftung ausgeschlossen ist.

### Schriftliche Einwilligung gemäß Datenschutz-Grundverordnung

Ihre persönlichen Daten werden nur im Zusammenhang mit der Organisation des „EE-Kolleg 2019“ erhoben. Dazu werden Ihre Anmelde- und Kontaktdaten weitergegeben an die Veranstalterfirmen – insbesondere Asys Group zwecks Erstellung Ihrer Reiseunterlagen – sowie an das Reisebüro Honest GmbH & Co. KG und BLAU Hotels. Sie haben jederzeit das Recht auf Auskunft und Widerspruch sowie auf die Löschung Ihrer Daten. Wenn Sie mit diesen Nutzungszwecken einverstanden sind, bitten wir Sie um Ihre persönliche Unterschrift auf dem Anmeldeformular.

### Anmeldung

Anmeldung möglichst bis 25. Januar 2019 schriftlich oder online an:

**TBB Technologie Beratung Bell** | Hadlichstr. 26 | D-13187 Berlin

Tel. (030) 4810363 | franziskabell@t-b-bell.de