

# Einladung

18. bis 22. März 2009

Europäisches  
Elektroniktechnologie-Kolleg



## 12. Europäisches Elektroniktechnologie-Kolleg Colonia de Sant Jordi, Mallorca – Club Colonia Sant Jordi

### Neue Ideen für die Elektronikproduktion – Erfolgsfaktor Mensch

Die rohstoffarme Europäische Gemeinschaft muss auf gut ausgebildete, motivierte und innovative Menschen vertrauen, um sich den Herausforderungen des globalen Wettbewerbs stellen zu können. Neue ressourcenschonende Produktideen, kompromisslose Qualitätsstandards und flexible, hoch automatisierte Fertigungsstätten können die Zukunft für die mitteleuropäische Elektronikproduktion sichern.

Daher stehen Fertigungsprozesse und Materialien im Fokus der Vorträge des 12. Europäischen Elektroniktechnologie-Kollegs. Insbesondere wird aber auch die Rolle des Menschen im Fertigungsalltag beleuchtet. In den drei Workshops (Teamarbeit) des Kollegs, zu den Themen: „Materialien für die elektronische Baugruppe“, „Anforderungen und Optimierungspotentiale für Fertigungsprozesse“ sowie zur „Zuverlässigkeit elektronischer Produkte“ haben Sie die Möglichkeit, auch Ihre eigenen Fragestellungen und Probleme intensiv im Teilnehmerkreis zu diskutieren.

Das angenehme Ambiente des Tagungsortes eröffnet Ihnen die Möglichkeit zum ausgedehnten Erfahrungsaustausch im Teilnehmerkreis sowie mit den Referenten und Geschäftspartnern des Kollegs, den Firmen Christian Koenen, Cobar, Ekra, Koenen, Kolb, Rehm, Siemens, Zevac und TBB.

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.

Wir würden uns freuen, Sie als Teilnehmer auf dem 12. Europäischen Elektroniktechnologie-Kolleg willkommen zu heißen.

TBB Franziska Bell

Organisation:

TBB Technologie Beratung Bell

Information und Anmeldung bei:

TBB Technologie Beratung Bell  
Dipl.-Krist. Franziska Bell  
Kreuzstrasse 18 b  
D-13187 Berlin  
Telefon +49 (0) 30 / 4810363  
Telefax +49 (0) 30 / 48097689  
E-Mail franziskabell@t-b-bell.de

Veranstaltungsort:

Colonia de Sant Jordi, Mallorca

Termin:

18. bis 22. März 2009



COBAR<sup>®</sup>

EKRA  
Screen Printing Technologies



THERMAL SYSTEMS

SIEMENS



# Programm

18. bis 22. März 2009

Europäisches  
Elektroniktechnologie-Kolleg



## 12. Europäisches Elektroniktechnologie-Kolleg Colonia de Sant Jordi, Mallorca – Club Colonia Sant Jordi

### Neue Ideen für die Elektronikproduktion – Erfolgsfaktor Mensch

Moderation: Dr. Hans Bell, Rehm Thermal Systems GmbH

#### Donnerstag, 19. März 2009

- 08:00 Einschreiben der Teilnehmer
- 09:10 Eröffnung und Einführung  
Dr. Hans Bell, Rehm
- 09:40 Layout und Pastendruck  
Dr.-Ing. Peter Wölflick, Continental
- 10:25 Pause
- 10:45 RoHS, REACH, ELV  
Status und Hintergründe  
Dr.-Ing. Otmar Deubzer, Fraunhofer IZM
- 11:30 Materialien und Effekte beim Wellenlöten  
Günter Grossmann, EMPA
- 12:15 Lunch
- 13:15 Stickstoffeinsatz beim Wellenlöten  
Johann Mästele, ACD Elektronik
- 14:00 Wirkungsvoller kommunizieren  
Willi Zander, Zander & Partner
- 14:45 Pause
- 15:15 Teamarbeit zu den Themen:
1. Materialien für die elektronische Baugruppe
  2. Fertigungsprozesse – Anforderungen und Optimierungspotentiale
  3. Qualität und Zuverlässigkeit
- 17:00 Ende

#### Freitag, 20. März 2009

- 09:00 Erfolgsfaktor Mitarbeitergesundheit  
Klaus Pelster, Inst. für Betriebliche Gesundheitsförderung BGF
- 09:45 Werkstofftechnische Phänomene beim bleifreien Löten  
Dr. Andreas Herenz, Hella KGaA
- 10:30 Pause
- 10:50 Qualitätsmanagement in der Elektronikfertigung  
Klaus-Jürgen Oehler, Krüger & Gothe
- 11:35 Produkte im Fluss  
Peter Töpfer, EN ElectronicNetwork
- 12:20 Lunch
- 13:30 Suche nach verlorener Unschuld  
Ursachen von BG-Ausfällen – Motivation und Methoden  
Oswald Maurer, WEPTECH elektronik
- 14:15 Voiding – Ursachen und Wirkung  
Dr. Max Poech, Fraunhofer ISIT
- 15:00 Pause
- 15:30 Ergebnisberichte der Teams  
ca. 15 Minuten pro Team
- 16:15 Schlusswort
- 16:30 Ende

#### Samstag, 21. März 2009

- 09:00 Workshop
- 19:00 Abendveranstaltung

# Anmeldung

an TBB Fax +49 (0) 30 / 48097689

Europäisches  
Elektroniktechnologie-Kolleg



**12. Europäisches Elektroniktechnologie-Kolleg  
Colonia de Sant Jordi, Mallorca – Club Colonia Sant Jordi**

## Neue Ideen für die Elektronikproduktion – Erfolgsfaktor Mensch

**Bitte in Druckschrift ausfüllen!**

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

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

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

Straße: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

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

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

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

Die Anmeldung erfolgt über die Firma: (Bitte entsprechende Firma ankreuzen)

Christian Koenen

Cobar

Ekra

Koenen

Kolb

Rehm

Siemens

Zevac

Die Teilnahmegebühr beträgt je Teilnehmer 980,00 Euro zzgl. 19 % MwSt.  
Beachten Sie bitte die Teilnahmebedingungen.

Hiermit erkläre ich, dass ich die genannten Teilnahmebedingungen anerkenne, und melde mich zum 12. Europäischen Elektroniktechnologie-Kolleg vom 18. bis 22. März 2009 an:

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

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

# Allgemeine Hinweise und Teilnahmebedingungen

Europäisches  
Elektroniktechnologie-Kolleg



## 12. Europäisches Elektroniktechnologie-Kolleg Colonia de Sant Jordi, Mallorca – Club Colonia Sant Jordi

### Neue Ideen für die Elektronikproduktion – Erfolgsfaktor Mensch

#### Ort der Veranstaltung

Colonia de Sant Jordi, Mallorca  
Hotel Club Colonia Sant Jordi

#### Dauer der Veranstaltung

18. - 22. März 2009

Den genauen Ablauf der Tagung ersehen Sie aus beiliegendem Programm.

#### Teilnahmegebühr und enthaltene Leistungen

Die Teilnahmegebühr beträgt je Teilnehmer 980,00 Euro zzgl. 19 % MwSt. In der Gebühr enthalten sind der Flug von einem der festgelegten Flughäfen (Gruppenflüge) nach Mallorca und zurück, der Transfer vom Flughafen ins Hotel, Übernachtung, Halbpension, Pausengetränke und Snacks, Rahmenprogramm sowie Seminarunterlagen. Eine Übersicht der möglichen Flughäfen und die Möglichkeit zur Buchung eines Fluges erhalten Sie zusammen mit der Anmeldebestätigung von der Firma TBB. Rechtzeitig vor Reiseantritt (ca. 2 Wochen vor dem Reiseternin) erhalten Sie Ihre Reiseunterlagen. Die Reiseunterlagen werden Ihnen zusammen mit einem Begleitschreiben von unserem Reisebüro Honold, Ludwigstr. 54-56, 89231 Neu-Ulm, Telefon: +49 (0) 731 / 9702043, E-Mail: ish@honold-travel.de / Frau Ulrike Klingler, zugesendet. In Ausnahmefällen müssen wir uns Referentenwechsel und sonstige inhaltliche und organisatorische Änderungen vorbehalten.

#### Zahlung

Nach Eingang Ihrer schriftlichen Anmeldung erhalten Sie von der Firma TBB die Rechnung über die Teilnahmegebühr und eine Anmeldebestätigung mit dem Formular zur Flugbuchung. Die Teilnahmegebühren sind sofort und ohne Abzug nach Erhalt der Rechnung fällig. Die Seminarteilnahme kann nur gewährleistet werden, wenn die Zahlung der Teilnahmegebühr vor Seminarbeginn eingegangen ist.

#### Rücktritt

Bei Stornierung der Anmeldung bis 23. Januar 2009 werden die halben Gebühren berechnet, bei Nichterscheinen oder verspäteter Abmeldung werden die vollen Gebühren berechnet. Selbstverständlich ist auch eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers möglich, eventuelle Umbuchungskosten müssen jedoch in Rechnung gestellt werden. Stornierungen sind grundsätzlich in schriftlicher Form einzureichen.

#### Sonstige Hinweise

Die Firma TBB sowie die Veranstalter übernehmen keine Haftung für Schäden und Verluste. Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie notwendige Auslandsversicherungen (Kranken-, Haftpflichtversicherung) abschließen. Ebenfalls haften TBB und die Veranstalter nicht für die Folgen (insbesondere Mehrkosten) höherer Gewalt. Dazu gehören Anordnungen von Behörden, Kriege, innere Unruhen, Flugzeugentführungen, Terroranschläge, Feuer, Überschwemmungen, Stromausfälle, Unfälle, Sturm, Streiks oder andere Arbeitskämpfmaßnahmen, von denen die durch TBB vermittelten Flüge oder Hotels beeinflusst werden. Ihre Anmelde Daten werden zur Versendung der Reiseunterlagen an unser Reisebüro Honold weitergegeben.

#### Anmeldung

Anmeldung möglichst bis 04. Februar 2009 schriftlich, per Fax oder online an:

TBB Technologie Beratung Bell  
Kreuzstraße 18 b  
D-13187 Berlin

Telefon: +49 (0) 30 / 4810363  
Telefax: +49 (0) 30 / 48097689  
E-Mail: franziskabell@t-b-bell.de