PRÄSENZSEMINARE IN BERLIN.

ZUR DRAHTBONDTECHNOLOGIE

www.bond-iq.de/seminare
+49 30 46069009
seminaranfrage@bond-iq.de

PRÄSENZSEMINARE IN BERLIN.

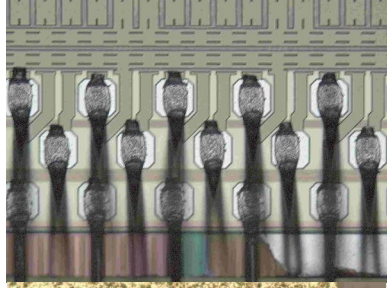
ZUR DRAHTBONDTECHNOLOGIE

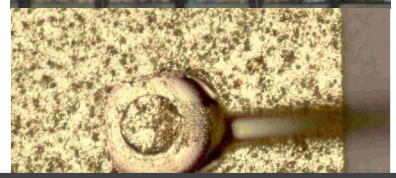
- DRAHTBONDTECHNOLOGIE IN FERTIGUNG UND F&E (ENGINEER LEVEL)
- QUALITÄTSPRÜFUNG BEIM DRAHTBONDEN (SPECIALIST LEVEL)
- PROZESSOPTIMIERUNG & DOE IM DRAHTBONDEN (PROFESSIONAL LEVEL)
- EXPERT-MASTERMIND DRAHTBONDTECHNOLOGIE

www.bond-iq.de/seminare
+49 30 46069009
seminaranfrage@bond-iq.de

DRAHTBONDTECHNOLOGIE
IN FERTIGUNG UND F&E (ENGINEER LEVEL)

PRÄSENZSEMINAR IN BERLIN.

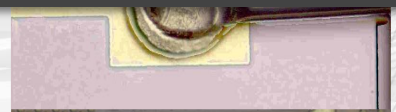


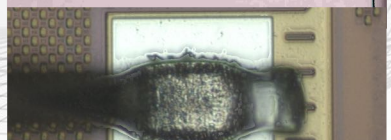


TECHNOLOGIEWISSEN NACHHALTIG AUFBAUEN

In diesem Seminar zeigen wir Ihnen die wichtigsten Methoden zum Aufbau robuster Drahtbondprozesse für elektronische Baugruppen.

Pflichttermin für alle Entwickler, Prozessbetreuer, Projektmanager und Ingenieure.





www.bond-iq.de/seminare
+49 30 46069009
seminaranfrage@bond-iq.de

VOR WELCHER DIESER HERAUSFORDERUNGEN STEHEN SIE GERADE

Ich möchte meinen Wert für das Unternehmen erhöhen, um bei zukünftigen Gehaltsverhandlungen besser abzuschneiden.

Meine Anlagenbediener arbeiten unstrukturiert und ich muss ständig Feuerwehr spielen. Ich will meine wertvolle Zeit zurück.

Ich will mich weiterentwickeln um in Fachgesprächen im Unternehmen noch besser mitreden zu können.

Um mich als Prozessingenieur optimal in meiner neuen Position als Verantwortlicher für den Drahtbondprozess vorzubereiten, will ich mich nicht nur auf interne Schulungen verlassen.

Häufige handwerkliche Fehler führen zu erhöhtem Ausschuss in der Produktion, weil regelmäßige Schulungen und Praxisübungen fehlen.

Die Ablenkung in meinem Arbeitsalltag durch Grundsatzfragen, nimmt Überhand. Ich brauche Strategien, mit denen meine Anlagenbediener eigenständiger arbeiten.

Mein Unternehmen baut eine neue Abteilung auf und muss hier Personal in kurzer Zeit in die Prozesse einarbeiten.

www.bond-iq.de/seminare
+49 30 46069009
seminaranfrage@bond-iq.de

WELCHE SEMINARTHEMEN ERWARTEN SIE ?

BOND-IQ
ENHANCE WIRE BONDING

BONDVERFAHREN

MATERIALIEN

BONDPARAMETER

EINFLUSSFAKTOREN

VERBINDUNGS-BILDUNG

OBERFLÄCHEN

www.bond-iq.de/seminare
+49 30 46069009
seminaranfrage@bond-iq.de

PRÄSENZSEMINAR IN BERLIN

DRAHTBONDTECHNOLOGIE IN FERTIGUNG UND F&E (ENGINEER LEVEL)

BONDVERFAHREN, VERBINDUNGSBILDUNG, MATERIALIEN, PARAMETER, EINFLUSSFAKTOREN

Das Seminar richtet sich an Nutzer*Innen und Verantwortliche für die Drahtbondtechnologie. Es werden alle Bondverfahren (Dickdraht & Dünndraht, Ball-Wedge & Wedge-Wedge) vorgestellt, die einzelnen Bondparameter beleuchtet und Auswirkungen von Parametereinstellungen demonstriert. Die Verbindungsbildung beim Drahtbonden wird erläutert und die typischen Einflussfaktoren für einen Bondprozess diskutiert.

Das Seminar dient als fundierter Wissensaufbau im Thema Drahtbonden mit umfangreichen Informationen zu den einzelnen Bondverfahren, Maschinenherstellern, eingesetzten Materialien und Werkzeugen. Die Teilnehmer*Innen haben die Möglichkeit, die Drahtbondtechnologie in Theorie und Praxis kennenzulernen. Bereitstehende Mikroskope und Pull-/Schertestequipment bieten die Möglichkeit, selbstständig zu erfahren, was einen guten Bond ausmacht. Das Seminar bietet jederzeit Raum für Fragen und Diskussionen.

Die Vorführung der Bondverfahren erfolgt an Bondern, die mit entsprechenden Kameras ausgestattet sind, so dass der Bondprozess von allen Teilnehmer*Innen jeweils am großen Monitor verfolgt werden kann.

- Kleine Seminargruppe für individuelle Fragen und Diskussion
- Kompakt an zwei Tagen lernen
- Raus aus dem Unternehmensalltag für vollen Fokus auf die Seminarinhalte
- Netzwerken und Erfahrungen teilen
- Im direkten Gespräch Fragen noch besser klären – gern an mitgebrachten Proben
- Einen Tag dranhängen und gleich noch in der Praxis umsetzen – am Praxistag

pro Person **1.570 €** (netto)

Rufen Sie uns auch gern direkt an +49 30 46069009

Gern auch per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de

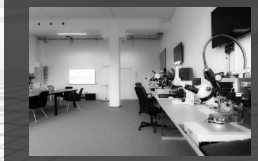
IM SEMINAR ERFAHREN SIE

- ✓ die Grundlagen der Verbindungsbildung, die Eigenheiten der Drahtbondtechnologie und die Funktionsweise der einzelnen Komponenten im Drahtbondautomaten
- ✓ welche Materialien typischerweise zum Bonden eingesetzt werden
- ✓ Methoden und Hilfsmittel, mit denen Sie Ihren Bondprozess einrichten und einen stabilen Ablauf gewährleisten
- ✓ Tipps für ein funktionierendes Prozessumfeld
- ✓ die Prozessschritte der einzelnen Bondtechnologien mit Beispielen, wo Fehler und Folgefehler auftreten können

Ihr Trainer
Stefan Schmitz

Sie profitieren von über 20 Jahren Erfahrung im Drahtbonden, speziell für Trainings vorbereiteten Räumlichkeiten und angepasstem Bondequipment. Ob im 1:1 Training oder in Gruppen mit mehreren Teilnehmern und Teilnehmerinnen – Sie haben immer einen Platz in der ersten Reihe.

Mit seinem klaren Vortragsstil, seiner überzeugenden Rhetorik und anschaulichen Beispielen versteht es Stefan Schmitz, selbst komplexe Techniken und Zusammenhänge deutlich darzustellen und allgemein verständlich zu machen. Mit dieser Fähigkeit schafft er es auf informative, unterhaltsame und einzigartige Weise praxiserprobte Inhalte mit motivierenden Elementen zu verknüpfen. Für das Auditorium erreicht er ein Lernerlebnis mit vielen Aha-Effekten und voller Aufmerksamkeit.



📞 Rufen Sie uns auch gern direkt an +49 30 46069009

📧 Gern auch per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de

WAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

- ✓ Sie haben ab ½ Jahr Erfahrung im Drahtbonden oder Sie haben auch trotz vielen Jahren Erfahrung noch nie eine Schulung besuchen können
- ✓ Sie wollen sich Technologiewissen aneignen, das Ihnen Ihren Start erheblich beschleunigt und Sie zu mehr als nur die Maschinenbedienung befähigt
- ✓ Sie arbeiten in den Bereichen Maschinenbedienung, Prozessbetreuung, Entwicklung, Produktion
- ✓ Sie wollen mehr von den in Drahtbondprozessen auftretenden Zusammenhängen und Problemen verstehen, da diese Sie immer wieder in Ihrer täglichen Arbeit betreffen
- ✓ Sie haben bisher immer mit den Grundeinstellungen des Herstellers oder Ihres Unternehmens gearbeitet und wollen hier endlich mal einen Schritt weiter kommen

„Theorie und Praxisbeispiele wurden sehr anschaulich verknüpft. Ich habe nochmals sehr viel über den Bondprozess gelernt und kehre mit einer langen Maßnahmenliste zurück."

(Kevin Obwegeser, Kistler Instrumente AG, Teilnehmer Individual-Seminar)

📞 Rufen Sie uns auch gern direkt an +49 30 46069009

📧 Gern auch per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de

IHRE SEMINARAGENDA

Tag 1

09:00 – 09:30	Begrüßung und Vorstellung
09:30 – 10:00	Grundlagen & Historie des Drahtbondens
10:00 – 11:00	Kontaminationen & Fremdschichten
11:00 – 11:30	Mechanismen der Verbindungsbildung
11:30 – 12:00	
12:00 – 12:30	Einflussfaktoren im Bondprozess
Mittagspause	
13:30 – 14:00	Prozessparameter und ihre Auswirkungen
14:00 – 14:30	
14:30 – 15:00	Wedge/Wedge Bondtechnologie Materialkombinationen beim Al-Drahtbonden
15:00 – 15:30	
15:30 – 16:00	

Tag 2

09:00 – 09:30	Rückblick Tag 1 / Abarbeitung Fragenliste
09:30 – 10:00	Ball/Wedge Bondtechnologie
10:00 – 11:00	
11:00 – 11:30	
11:30 – 12:00	Materialkombinationen beim Au-Drahtbonden
12:00 – 12:30	Ausblick auf Pull- und Schertest
Mittagspause	
13:30 – 14:00	Al-Dickdraht Bondtechnologie
14:00 – 14:30	
14:30 – 15:00	Seminarblock für individuelle Themen, Praxis an Bond- und Testgeräten
15:00 – 15:30	
15:30 – 16:00	Abschlussdiskussion

Es ist vollkommen ausreichend, wenn Sie 10 Minuten vor dem Seminar erscheinen.

Es wird ausreichend Raum für Diskussionen geboten. Sie können jederzeit Zwischenfragen stellen und Ihre eigenen Themen und Erfahrungen einbringen.

Sie erhalten von uns ein Skript zum Workshop, ausgedruckt und mit Platz für Ihre Notizen.

Ein WLAN Zugang wird für Sie bereitgestellt. Sie sind erreichbar! Wir raten Ihnen allerdings davon ab 😀

Bond-IQ GmbH
Gustav-Meyer-Allee 25
13355 Berlin

„Trainer steht sehr tief in der Materie, trotzdem wurde das Wissen umfangreich und leicht verständlich erklärt."

(Alexander Klugmann, Osram GmbH, Teilnehmer Aufbauseminar 1)

📞 Rufen Sie uns auch gern direkt an +49 30 46069009

📧 Gern auch per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de

BONUS: BRING-A-BUDDY – besser lernen im Team

die 1. Person 1.570 € (netto)

jede weitere nur 997 € (netto)

- Nehmen Sie weitere Begleitpersonen vergünstigt mit und machen Sie aus Ihrem Seminar ein Teamevent.
- Nutzen Sie einen Preisvorteil von 18% und mehr (z.B. 4 Personen für den Preis von 3).
- Gestalten Sie Ihr Seminar noch effektiver, durch gemeinsame Aufmerksamkeit und Erarbeitung von Lösungen durch das Team bereits während des Seminars.
- Sichern Sie Ihr firmeninternes Technologie-Know-How gegen Personalfluktuationen durch Motivation und breite Personalqualifikation.
- Fördern Sie die interne Kommunikation, das Verständnis zwischen unterschiedlichen Abteilungen und sorgen Sie für einheitliche Kenntnisse und Fähigkeiten im Team.

PREISVORTEIL

573 € (2 Personen)

1.146 € (3 Personen)

1.719 € (4 Personen)

Rufen Sie uns auch gern direkt an +49 30 46069009

Gern auch per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de

BONUS: PRAXISTAG DIREKT IM ANSCHLUSS

- Direkte Anwendung des gelernten Wissens für eine noch bessere Lernerfahrung und schnellere Umsetzung in der täglichen Praxis.
- Direktes Feedback beim “selber machen” für den Abbau von Berührungsängsten und noch mehr Sicherheit.
- Bringen Sie konkrete Fragen und Herausforderungen aus Ihrem Arbeitsalltag mit und arbeiten Sie direkt an den Lösungen.
- Messbare Ergebnisse - Sie erfahren direkt, wie Sie besser werden und wo sich Lösungswege auftun.
- „Information ist kein Wissen. Die einzige Quelle des Wissens ist die Erfahrung.“ *(Albert Einstein)*

pro Person 997 € (netto)

📞 Rufen Sie uns auch gern direkt an +49 30 46069009 📧 Gern auch per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de

SO KÖNNEN SIE IHR SEMINAR BUCHEN

DIREKTE BEAUFTRAGUNG PER FORMULAR

Der schnellste Weg. Klicken Sie auf den Button und nutzen ein bequemes Formular für Ihre Anmeldung.

Wir senden Ihnen anschließend eine Bestätigung zur Ihrer Anmeldung.

HIER klicken und direkt buchen

ANGEBOTSANFRAGE PER E-MAIL

Benötigen Sie ein Angebot, dann senden Sie uns Ihre Anfrage per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de mit folgenden Angaben zu:

- Anzahl Personen
- Rechnungsadresse
- bei Direktbestellung Ihre Bestellnummer oder interne Referenz (wenn verfügbar)

Wir senden Ihnen anschließend Ihr Angebot, so dass Sie intern Ihren Bestellvorgang auslösen können.

BONUSOPTION: Bring-a-Buddy, d.h. Sie bringen eine oder mehrere weitere Personen aus Ihrem Team mit, sparen dabei Kosten und steigern Ihre Lernerfahrung durch die gemeinsame Diskussion

BONUSOPTION: Wissenssicherung und Nachbereitung des Workshops; Sie nehmen 3x an der Technologie-Q&A teil, die immer freitags 12-13 Uhr stattfindet, um Ihre Fragen zu klären.

BONUSOPTION: Sie brauchen mehr Praxis, Sie wollen mehr selber machen? Reservieren Sie sich einen Platz am dritten Seminartag, um auf unseren oder Ihren eigenen Proben zu üben.

„Ich bin sehr positiv überrascht gewesen von dem Seminar. Ich konnte meine bisherigen Vorkenntnisse vertiefen und viel neues Wissen aufgreifen. Ich nehme viele neue Denkanstöße mit und hinterfrage Dinge, die mir vorher als selbstverständlich erschienen. *(Stephanie Pohl, Sicoya GmbH, Teilnehmerin im Basisseminar 2)*

„Auf unsere Fragen gab es immer eine klare Antwort. Bei außergewöhnlichen Spezialthemen konnte uns durch das große Netzwerk von BOND-IQ weitergeholfen werden. Wir sind sehr zufrieden mit dem Angebot der Bond-IQ und freuen uns auf die weitere zukünftige Zusammenarbeit.“

(Philipp Conrad, Würth Elektronik GmbH & Co. KG, Teilnehmer im Basisseminar 1)

WEITERE KOOPERATIONSMÖGLICHKEITEN NACH IHREM SEMINAR

1

Online-Workshops zu Spezialthemen

Live durchgeführte Workshops von 2-4 Stunden Dauer, die sich gut in den Arbeitsalltag integrieren lassen. Umfangreiches digitales Skript und Videoaufzeichnung für kurzfristige Terminkollisionen.

2

Unterstützende Fehleranalytik

Klärung der Ursachen von Kundenreklamationen, Prozessproblemen durch Begutachtung der Fehlerteile, Sichtung von Analyseberichten und Koordination komplexer Oberflächen- und Baugruppenanalysen

3

In-House Training bei Ihnen

Situationsanalyse und Feedback vor Ort bei Ihnen, in Ihren Prozessen und wenn Sie mögen, mit Ihrer ganzen Mannschaft gleichzeitig im Training für optimalen Nutzen Ihrer Investition.

4

Flexible Beratungspakete

Schnell, flexibel und zeitsparend per Microsoft Teams (oder Ihrem bevorzugten Meetingsystem) Zugriff auf Expertenwissen und ein breit gewachsenes Netzwerk zur Lösung akuter Herausforderungen sichern.

5

Prozesseinrichtung und -transfer

Sie sparen Zeit und erhalten noch sicherere Prozesse, indem Sie die Erstellung des Bondprogramms, die Ermittlung optimierter Parameter für die Bondkontakte und Loopgeometrien an Spezialisten auslagern. Termingerecht erhalten Sie getestete Programme, die Sie direkt in Ihrem Produktionsprozess einsetzen können.

6 Aufbauseminare in Berlin

7 Zusätzliche Q&A-Termine

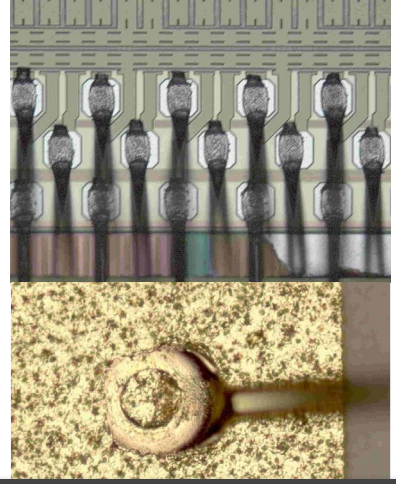
8 Zugang zu Online-Tools zur Prozessanalyse

9 Regelmäßige Qualitätsprüfung Ihrer Teile

www.bond-iq.de/seminare
+49 30 46069009
seminaranfrage@bond-iq.de

QUALITÄTSPRÜFUNG
BEIM DRAHTBONDEN (SPECIALIST LEVEL)

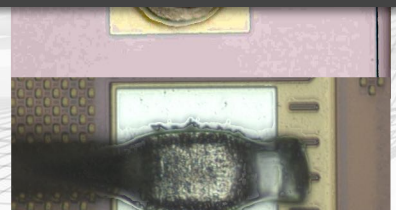
PRÄSENZSEMINAR IN BERLIN.



BONDQUALITÄT LANGFRISTIG SICHERSTELLEN

In diesem Seminar zeigen wir Ihnen, wie Bondverbindungen geprüft werden müssen, damit Bondprozesse stabil laufen und Produkte lange halten.

Für alle Entwickler, Prozessbetreuer, Produktionsleiter und Qualitätsverantworltiche essentiell.



www.bond-iq.de/seminare
+49 30 46069009
seminaranfrage@bond-iq.de

VOR WELCHER DIESER HERAUSFORDERUNGEN STEHEN SIE GERADE

Aufgrund der vielen Bondfehler schaffen wir unseren Produktionstakt nicht. Mittlerweile sitzt mir die Geschäftsleitung im Nacken.

Wenn wir ein Qualitätsproblem lösen müssen, reden mein Qualitätsleiter und ich häufig aneinander vorbei. Ich möchte, dass alle im Team das gleiche Verständnis von der Prozessanalyse haben.

Ständige Probleme in der Fertigung bescheren mir lange Arbeitstage. Ich komme regelmäßig abends zu spät zu meiner Familie.

Anhaltende Bondprobleme auf den Oberflächen unserer Lieferanten sorgen für erhebliche Projekt-verzögerungen. Wir brauchen Tipps und Spezifikationen für eine bessere Eingangsprüfung.

Die fehlerhaften Bondober-flächen werden immer erst in der Produktion bemerkt. Wie kann ich den Wareneingang dazu bringen, dass hier schon die Fehler gefunden werden?

Um Vor- und Einwände von Kunden zu entkräften, brauche ich Grundlagenwissen und eine kompetente zweite Meinung.

Ich muss ständig für meine Kollegen entscheiden ob die Bondqualität stimmt. Eine Richtlinie, die all das zusammenfasst, würde mir mein Leben echt erleichtern.

www.bond-iq.de/seminare
+49 30 46069009
seminaranfrage@bond-iq.de

WELCHE SEMINARTHEMEN ERWARTEN SIE ?

BOND-IQ
ENHANCE WIRE BONDING

- VISUELLE KONTROLLE
- MECHANISCHE TESTS
- DOKUMENTATION
- ANALYTIK
- PRÜFSTANDARDS
- PROZESSKONTROLLE

www.bond-iq.de/seminare
+49 30 46069009
seminaranfrage@bond-iq.de

PRÄSENZSEMINAR IN BERLIN

QUALITÄTSPRÜFUNG BEIM DRAHTBONDEN (SPECIALIST LEVEL)

VISUELLE KONTROLLE, MECHANISCHE TESTS, PROZESSKONTROLLE, ANALYTIK, DOKUMENTATION

Das Seminar legt den Schwerpunkt auf die Qualitätsprüfung. Sie erfahren, welche Arten von Qualitätstests für Bondkontakte existieren, industriell angewendet werden und mit welchen Methoden die Eigenschaften einer Bondstelle noch detaillierter zu bewerten sind. Sie lernen die gängigen Industriestandards für Drahtbondverbindungen kennen und sehen in praktischen Demonstrationen, wie die Tests durchgeführt und die Testergebnisse am Mikroskop bzw. am Testgerät bewertet werden. Für eine sichere Bewertung der in den Qualitätstests ermittelten Kennwerte werden die Grundlagen zur statistischen Analyse von Prozessdaten vermittelt.

Sie erfahren, wie Fehler in der Produktion, die aufgrund einer ungeeigneten Qualitätsprüfung nicht entdeckt wurden, Baugruppenausfälle hervorrufen können. Sie erhalten wichtige Tipps aus mehr als 15 Jahren Erfahrung in der Fehleranalyse von Produktions- und Feldausfällen. Die praktischen Demonstrationen werden an Geräten durchgeführt, die jeweils mit Mikroskopen und Kameras ausgestattet sind, so dass die Versuche von allen Teilnehmern auf großen Monitoren verfolgt werden können.

- Kleine Seminargruppe für individuelle Fragen und Diskussion
- Kompakt an zwei Tagen lernen
- Raus aus dem Unternehmensalltag für vollen Fokus auf die Seminarinhalte
- Netzwerken und Erfahrungen teilen
- Im direkten Gespräch Fragen noch besser klären – gern an mitgebrachten Proben
- Einen Tag dranhängen und gleich noch in der Praxis umsetzen – am Praxistag

pro Person 1.570 € (netto)

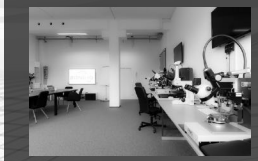
IM SEMINAR ERFAHREN SIE

- welcher Qualitätstest für welche Art der Bondverbindung anzuwenden ist
- welche Standards heranzuziehen und wo die entsprechenden Kennwerte in den Standards zu finden sind
- welche Tests Sie für Fehleranalysen nutzen können und welche Erkenntnisse zu erwarten sind
- wie mit Messwerten umgegangen werden sollte und wie die Analyse der Qualitätsdaten durchzuführen ist
- wo Qualitätstests wie der Pull- und Schertest ihre Grenzen haben und welche alternativen Tests existieren

Ihr Trainer
Stefan Schmitz

Sie profitieren von über 20 Jahren Erfahrung im Drahtbonden, speziell für Trainings vorbereiteten Räumlichkeiten und angepasstem Bondequipment. Ob im 1:1 Training oder in Gruppen mit mehreren Teilnehmern und Teilnehmerinnen – Sie haben immer einen Platz in der ersten Reihe.

Mit seinem klaren Vortragsstil, seiner überzeugenden Rhetorik und anschaulichen Beispielen versteht es Stefan Schmitz, selbst komplexe Techniken und Zusammenhänge deutlich darzustellen und allgemein verständlich zu machen. Mit dieser Fähigkeit schafft er es auf informative, unterhaltsame und einzigartige Weise praxiserprobte Inhalte mit motivierenden Elementen zu verknüpfen. Für das Auditorium erreicht er ein Lernerlebnis mit vielen Aha-Effekten und voller Aufmerksamkeit.



Rufen Sie uns auch gern direkt an +49 30 46069009

Gern auch per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de

WAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

- ✓ Sie haben Vorkenntnisse im Drahtbonden und Verantwortung bei Prozessbetreuung oder -prüfung
- ✓ Sie müssen verstehen, wie die Kriterien und Festlegungen in den Prüfstandards auf Ihre Prozesse und Produkte angewendet werden müssen
- ✓ Sie arbeiten in den Bereichen Qualitätsprüfung, Entwicklung, Prozessbetreuung, Produktion oder sind Führungskraft in den entsprechenden Bereichen
- ✓ Sie führen häufig mit Ihren Kunden oder intern Diskussionen zu der Art und Weise, wie Sie Ihre Prozesse prüfen
- ✓ Die Aussage *"Das haben wir schon immer so gemacht."* ist Ihnen wohlbekannt – Sie können sie aber nicht mehr hören und wollen hier endlich einen Schritt nach vorn machen.

„Theorie und Praxisbeispiele wurden sehr anschaulich verknüpft. Ich habe nochmals sehr viel über den Bondprozess gelernt und kehre mit einer langen Maßnahmenliste zurück."

(Kevin Obwegeser, Kistler Instrumente AG, Teilnehmer Individual-Seminar)

📞 Rufen Sie uns auch gern direkt an +49 30 46069009

📧 Gern auch per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de

IHRE SEMINARAGENDA

Tag 1

09:00 – 09:30	Begrüßung und Vorstellung
09:30 – 10:00	Testmethoden und Prüfstandards DVS-2811, MIL-883, JEDEC, AEC, ASTM, IPC, IEC
10:00 – 11:00	Visuelle Prüfung Theorie & Praxis Analyse am Lichtmikroskop zur Bewertung von Drahtbonds und Oberflächen
11:00 – 11:30	
11:30 – 12:00	
12:00 – 12:30	
Mittagspause	
13:30 – 14:00	Pulltests zur Prüfung von Bondverbindungen Korrekte Durchführung eines Pulltests Interpretation von Fehlercodes Bewertung der gemessenen Pullkräfte Praxisbeispiele
14:00 – 14:30	
14:30 – 15:00	
15:00 – 15:30	
15:30 – 16:00	

Tag 2

09:00 – 09:30	Rückblick Tag 1 / Abarbeitung Fragenliste
09:30 – 10:00	Schertests zur Prüfung von Ballbond- und Dickdrahtkontakten Korrekte Durchführung eines Schertests Interpretation von Fehlercodes Bewertung der gemessenen Scherkräfte Praxisbeispiele
10:00 – 11:00	
11:00 – 11:30	
11:30 – 12:00	
12:00 – 12:30	
Mittagspause	
13:30 – 14:00	Ergänzende Prüfmethoden
14:00 – 14:30	Bondprozessüberwachung (BPM, PiQC, BPC)
14:30 – 15:00	Automatisierte Prüfung, Datenauswertung und Statistik
15:00 – 15:30	
15:30 – 16:00	Abschlussdiskussion

Es ist vollkommen ausreichend, wenn Sie 10 Minuten vor dem Seminar erscheinen.

Es wird ausreichend Raum für Diskussionen geboten. Sie können jederzeit Zwischenfragen stellen und Ihre eigenen Themen und Erfahrungen einbringen.

Sie erhalten von uns ein Skript zum Workshop, ausgedruckt und mit Platz für Ihre Notizen.

Ein WLAN Zugang wird für Sie bereitgestellt. Sie sind erreichbar! Wir raten Ihnen allerdings davon ab 😀

Bond-IQ GmbH
Gustav-Meyer-Allee 25
13355 Berlin

„Trainer steht sehr tief in der Materie, trotzdem wurde das Wissen umfangreich und leicht verständlich erklärt."

(Alexander Klugmann, Osram GmbH, Teilnehmer Aufbauseminar 1)

📞 Rufen Sie uns auch gern direkt an +49 30 46069009

📧 Gern auch per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de

BONUS: BRING-A-BUDDY – besser lernen im Team

- Nehmen Sie weitere Begleitpersonen vergünstigt mit und machen Sie aus Ihrem Seminar ein Teamevent.
- Nutzen Sie einen Preisvorteil von 18% und mehr (z.B. 4 Personen für den Preis von 3).
- Gestalten Sie Ihr Seminar noch effektiver, durch gemeinsame Aufmerksamkeit und Erarbeitung von Lösungen durch das Team bereits während des Seminars.
- Sichern Sie Ihr firmeninternes Technologie-Know-How gegen Personalfluktuationen durch Motivation und breite Personalqualifikation.
- Fördern Sie die interne Kommunikation, das Verständnis zwischen unterschiedlichen Abteilungen und sorgen Sie für einheitliche Kenntnisse und Fähigkeiten im Team.

die 1. Person 1.570 € (netto)

jede weitere nur 997 € (netto)

PREISVORTEIL

573 € (2 Personen)

1.146 € (3 Personen)

1.719 € (4 Personen)

BONUS: PRAXISTAG DIREKT IM ANSCHLUSS

- Direkte Anwendung des gelernten Wissens für eine noch bessere Lernerfahrung und schnellere Umsetzung in der täglichen Praxis.
- Direktes Feedback beim “selber machen” für den Abbau von Berührungsängsten und noch mehr Sicherheit.
- Bringen Sie konkrete Fragen und Herausforderungen aus Ihrem Arbeitsalltag mit und arbeiten Sie direkt an den Lösungen.
- Messbare Ergebnisse - Sie erfahren direkt, wie Sie besser werden und wo sich Lösungswege auftun.
- „Information ist kein Wissen. Die einzige Quelle des Wissens ist die Erfahrung.“ *(Albert Einstein)*

pro Person **997 €** (netto)

SO KÖNNEN SIE IHR SEMINAR BUCHEN

DIREKTE BEAUFTRAGUNG PER FORMULAR

Der schnellste Weg. Klicken Sie auf den Button und nutzen ein bequemes Formular für Ihre Anmeldung.

Wir senden Ihnen anschließend eine Bestätigung zur Ihrer Anmeldung.

HIER klicken und direkt buchen

ANGEBOTSANFRAGE PER E-MAIL

Benötigen Sie ein Angebot, dann senden Sie uns Ihre Anfrage per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de mit folgenden Angaben zu:

- Anzahl Personen
- Rechnungsadresse
- bei Direktbestellung Ihre Bestellnummer oder interne Referenz (wenn verfügbar)

Wir senden Ihnen anschließend Ihr Angebot, so dass Sie intern Ihren Bestellvorgang auslösen können.

BONUSOPTION: Bring-a-Buddy, d.h. Sie bringen eine oder mehrere weitere Personen aus Ihrem Team mit, sparen dabei Kosten und steigern Ihre Lernerfahrung durch die gemeinsame Diskussion

BONUSOPTION: Wissenssicherung und Nachbereitung des Workshops; Sie nehmen 3x an der Technologie-Q&A teil, die immer freitags 12-13 Uhr stattfindet, um Ihre Fragen zu klären.

BONUSOPTION: Sie brauchen mehr Praxis, Sie wollen mehr selber machen? Reservieren Sie sich einen Platz am dritten Seminartag, um auf unseren oder Ihren eigenen Proben zu üben.

„Ich bin sehr positiv überrascht gewesen von dem Seminar. Ich konnte meine bisherigen Vorkenntnisse vertiefen und viel neues Wissen aufgreifen. Ich nehme viele neue Denkanstöße mit und hinterfrage Dinge, die mir vorher als selbstverständlich erschienen. *(Stephanie Pohl, Sicoya GmbH, Teilnehmerin im Basisseminar 2)*

„Auf unsere Fragen gab es immer eine klare Antwort. Bei außergewöhnlichen Spezialthemen konnte uns durch das große Netzwerk von BOND-IQ weitergeholfen werden. Wir sind sehr zufrieden mit dem Angebot der Bond-IQ und freuen uns auf die weitere zukünftige Zusammenarbeit.“

(Philipp Conrad, Würth Elektronik GmbH & Co. KG, Teilnehmer im Basisseminar 1)

WEITERE KOOPERATIONSMÖGLICHKEITEN NACH IHREM SEMINAR

1

Online-Workshops zu Spezialthemen

Live durchgeführte Workshops von 2-4 Stunden Dauer, die sich gut in den Arbeitsalltag integrieren lassen. Umfangreiches digitales Skript und Videoaufzeichnung für kurzfristige Terminkollisionen.

2

Unterstützende Fehleranalytik

Klärung der Ursachen von Kundenreklamationen, Prozessproblemen durch Begutachtung der Fehlerteile, Sichtung von Analyseberichten und Koordination komplexer Oberflächen- und Baugruppenanalysen

3

In-House Training bei Ihnen

Situationsanalyse und Feedback vor Ort bei Ihnen, in Ihren Prozessen und wenn Sie mögen, mit Ihrer ganzen Mannschaft gleichzeitig im Training für optimalen Nutzen Ihrer Investition.

4

Flexible Beratungspakete

Schnell, flexibel und zeitsparend per Microsoft Teams (oder Ihrem bevorzugten Meetingsystem) Zugriff auf Expertenwissen und ein breit gewachsenes Netzwerk zur Lösung akuter Herausforderungen sichern.

5

Prozesseinrichtung und -transfer

Sie sparen Zeit und erhalten noch sicherere Prozesse, indem Sie die Erstellung des Bondprogramms, die Ermittlung optimierter Parameter für die Bondkontakte und Loopgeometrien an Spezialisten auslagern. Termingerecht erhalten Sie getestete Programme, die Sie direkt in Ihrem Produktionsprozess einsetzen können.

6 Aufbauseminare in Berlin

7 Zusätzliche Q&A-Termine

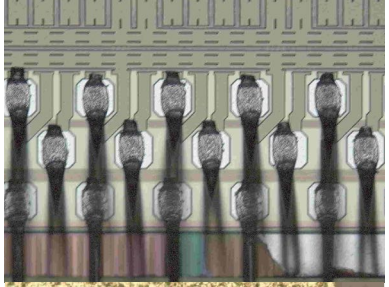
8 Zugang zu Online-Tools zur Prozessanalyse

9 Regelmäßige Qualitätsprüfung Ihrer Teile

www.bond-iq.de/seminare
+49 30 46069009
seminaranfrage@bond-iq.de

PROZESSOPTIMIERUNG & DOE
IM DRAHTBONDEN (PROFESSIONAL LEVEL)

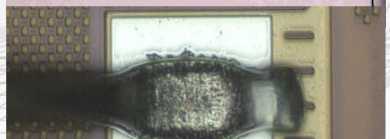
PRÄSENZSEMINAR IN BERLIN.



ROBUSTE PROZESSSTABILITÄT ERREICHEN

In diesem Seminar lernen Sie alles rund um fortgeschrittene Methoden, mit denen Bond-prozesse heutzutage eingestellt und stabil betrieben werden.

Ein Muss für alle Prozessbetreuer und Ingenieure.



www.bond-iq.de/seminare
+49 30 46069009
seminaranfrage@bond-iq.de

VOR WELCHER DIESER HERAUSFORDERUNGEN STEHEN SIE GERADE

Um Zweifel meines Produktionsleiters zu entkräften, brauche ich geeignete Strategien um Bondprozesse zu optimieren und abzusichern.

Ständige Probleme in der Fertigung bescheren mir lange Arbeitstage. Ich komme regelmäßig abends zu spät zu meiner Familie – ich möchte dieses Problem endlich lösen.

Für die Montage erster Muster wird mir ein neues Bauteil vorgesetzt. Um sicherzugehen, dass diesen Vorhaben gelingt und wir schnell vorankommen, brauche ich Feedback von einem erfahrenen Technologen.

Für den nächsten Schritt auf meiner Karriereleiter will ich mich weiterbilden.

Ich muss mich um die Lebensdauerprüfung an unseren Baugruppen kümmern. Ich recherchiere nun schon seit geraumer Zeit, finde aber keine passende Vorgehensweise.

Ich möchte mich weiterqualifizieren um bestehende Prozessprobleme zu lösen. Das ist ein wichtiger Baustein in Gehaltsverhandlungen mit meinem Abteilungsleiter.

Um mich als Prozessingenieur optimal in meiner neuen Position als Verantwortlicher für den Drahtbondprozess vorzubereiten, will ich mich nicht nur auf interne Schulungen verlassen.

Aufgrund der vielen Bondfehler schaffen wir unseren Produktionstakt nicht. Mittlerweile sitzt mir die Geschäftsleitung im Nacken.

www.bond-iq.de/seminare
+49 30 46069009
seminaranfrage@bond-iq.de

WELCHE SEMINARTHEMEN ERWARTEN SIE ?

BOND-IQ
ENHANCE WIRE BONDING

- STATISTIK & ANALYSE
- DOKUMENTATION
- BONDPARAMETER
- EINFLUSSFAKTOREN
- VERSUCHSPLANUNG
- PRÜFMETHODEN

www.bond-iq.de/seminare
+49 30 46069009
seminaranfrage@bond-iq.de

PRÄSENZSEMINAR IN BERLIN

PROZESSOPTIMIERUNG & DOE IM DRAHTBONDEN (PROFESSIONAL LEVEL)

STRATEGIEN FÜR DIE BONDPARAMETEREINSTELLUNG, FORTGESCHRITTENE PROZESSANALYSE

Das Seminar wendet sich an erfahrene Anwender, die bereits erste Berührungen mit Prozessoptimierung gemacht und an Maschinen gearbeitet oder Seminare bei Bond-IQ besucht haben.

Themenschwerpunkte sind Methoden zur Optimierung von Prozessparametern durch systematische Ansätze, d.h. Einfaktorielle Methoden und DoE. In Versuchen innerhalb von kleineren Versuchsgruppen wird die Methodik direkt am Beispiel angewendet. Dabei sind die Experimente vorausgewählt, um sicherzustellen, dass die Ergebnisse in sich konsistent im Seminar umgesetzt und verstanden werden können.

Darüber hinaus wird das Thema FMEA, insbesondere die Verankerung von Prozesswissen im Unternehmen durch FMEA Methoden, thematisiert.

Für das Seminar wird ein eigener Laptop empfohlen, um selbstständig mit den zur Verfügung gestellten Daten arbeiten zu können. Die Installation von Minitab sollte darauf möglich sein. Wenn dies nicht möglich ist – einfach eine kurze Information an uns und wir finden eine Lösung.

- Kleine Seminargruppe für individuelle Fragen und Diskussion
- Kompakt an zwei Tagen lernen
- Raus aus dem Unternehmensalltag für vollen Fokus auf die Seminarinhalte
- Netzwerken und Erfahrungen teilen
- Im direkten Gespräch Fragen noch besser klären – gern an mitgebrachten Proben
- Einen Tag dranhängen und gleich noch in der Praxis umsetzen – am Praxistag

pro Person 2.270 € (netto)

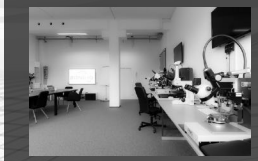
IM SEMINAR ERFAHREN SIE

- ✓ was hinter der Methodik DoE steckt und wie sich diese von der einfaktoriellen Methode abgrenzt
- ✓ wann DoE für Bondverbindungen erfolgversprechend ist
- ✓ anhand konkreter Drahtbond-Fallbeispiele, wie das Thema DOE ablaufen kann
- ✓ wie man Analysen unter Zuhilfenahme der Software Minitab durchführt
- ✓ wie Sie Prozesswissen in kompakter Form und abrufbar für FMEA oder Fehlersuche dokumentieren können

Ihr Trainer
Stefan Schmitz

Sie profitieren von über 20 Jahren Erfahrung im Drahtbonden, speziell für Trainings vorbereiteten Räumlichkeiten und angepasstem Bondequipment. Ob im 1:1 Training oder in Gruppen mit mehreren Teilnehmern und Teilnehmerinnen – Sie haben immer einen Platz in der ersten Reihe.

Mit seinem klaren Vortragsstil, seiner überzeugenden Rhetorik und anschaulichen Beispielen versteht es Stefan Schmitz, selbst komplexe Techniken und Zusammenhänge deutlich darzustellen und allgemein verständlich zu machen. Mit dieser Fähigkeit schafft er es auf informative, unterhaltsame und einzigartige Weise praxiserprobte Inhalte mit motivierenden Elementen zu verknüpfen. Für das Auditorium erreicht er ein Lernerlebnis mit vielen Aha-Effekten und voller Aufmerksamkeit.



📞 Rufen Sie uns auch gern direkt an +49 30 46069009 📧 Gern auch per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de

WAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

- ✓ Sie haben ab 1 Jahr Erfahrung im Drahtbonden und sich gelegentlich bereits an einer Prozessoptimierung versucht
- ✓ Statistik weckt bei Ihnen grundsätzlich Interesse und Sie wissen, dass Daten ein Schlüssel für eine systematische Prozessoptimierung sind
- ✓ Sie arbeiten in den Bereichen Prozessbetreuung, Entwicklung, Qualitätsprüfung oder Produktion
- ✓ Sie wollen die Einflussfaktoren in Ihren Drahtbondprozessen noch besser verstehen und suchen nach Wegen, wie Sie Zusammenhänge effizient analysieren
- ✓ Sie kennen die Herangehensweise an eine Prozessoptimierung in Ihrem Unternehmen und Sie haben das Gefühl, dass es noch besser geht

„Theorie und Praxisbeispiele wurden sehr anschaulich verknüpft. Ich habe nochmals sehr viel über den Bondprozess gelernt und kehre mit einer langen Maßnahmenliste zurück."

(Kevin Obwegeser, Kistler Instrumente AG, Teilnehmer Individual-Seminar)

📞 Rufen Sie uns auch gern direkt an +49 30 46069009

📧 Gern auch per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de

IHRE SEMINARAGENDA

Tag 1

09:00 – 09:30	Begrüßung und Vorstellung
09:30 – 10:00	Einflussfaktoren bei der Prozessoptimierung
10:00 – 11:00	
11:00 – 11:30	Prozess-FMEA Drahtbonden
11:30 – 12:00	Basisstrategien zur Prozessoptimierung
12:00 – 12:30	
Mittagspause	
13:30 – 14:00	Praxisübung zur einfaktoriellen Prozessoptimierung
14:00 – 14:30	
14:30 – 15:00	
15:00 – 15:30	Auswertung der Ergebnisse Grundlagen der statistischen Prüfung von Messreihen und der Auswertung/Visualisierung von Analyseergebnissen
15:30 – 16:00	
16:00 – 16:30	
16:30 – 17:00	Einführung Design-Of-Experiment (DoE)

Tag 2

09:00 – 09:30	Rückblick Tag 1 / Abarbeitung Fragenliste
09:30 – 10:00	Grundlagen DoE, Versuchspläne, Eingangs- und Zielgrößen
10:00 – 11:00	
11:00 – 11:30	Erstellung und Umsetzung eines DoE-Plans für eine Bondparameteroptimierung am Bondgerät
11:30 – 12:00	
12:00 – 12:30	
Mittagspause	
13:30 – 14:00	Confirmation Trial Finale Dokumentation
14:00 – 14:30	
14:30 – 15:00	
15:00 – 15:30	Lessons learned und Fehleranalyse beim durchgeführten DoE
15:30 – 16:00	
16:00 – 16:30	Erfahrungsaustausch zu ergänzenden Themen und Abschlussdiskussion
16:30 – 17:00	

Es ist vollkommen ausreichend, wenn Sie 10 Minuten vor dem Seminar erscheinen.

Es wird ausreichend Raum für Diskussionen geboten. Sie können jederzeit Zwischenfragen stellen und Ihre eigenen Themen und Erfahrungen einbringen.

Sie erhalten von uns ein Skript zum Workshop, ausgedruckt und mit Platz für Ihre Notizen.

Ein WLAN Zugang wird für Sie bereitgestellt. Sie sind erreichbar! Wir raten Ihnen allerdings davon ab 😀

Bond-IQ GmbH
Gustav-Meyer-Allee 25
13355 Berlin

„Trainer steht sehr tief in der Materie, trotzdem wurde das Wissen umfangreich und leicht verständlich erklärt."

(Alexander Klugmann, Osram GmbH, Teilnehmer Aufbauseminar 1)

📞 Rufen Sie uns auch gern direkt an +49 30 46069009

📧 Gern auch per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de

BONUS: BRING-A-BUDDY – besser lernen im Team

- Nehmen Sie weitere Begleitpersonen vergünstigt mit und machen Sie aus Ihrem Seminar ein Teamevent.
- Nutzen Sie einen Preisvorteil von 18% und mehr (z.B. 4 Personen für den Preis von 3).
- Gestalten Sie Ihr Seminar noch effektiver, durch gemeinsame Aufmerksamkeit und Erarbeitung von Lösungen durch das Team bereits während des Seminars.
- Sichern Sie Ihr firmeninternes Technologie-Know-How gegen Personalfluktuationen durch Motivation und breite Personalqualifikation.
- Fördern Sie die interne Kommunikation, das Verständnis zwischen unterschiedlichen Abteilungen und sorgen Sie für einheitliche Kenntnisse und Fähigkeiten im Team.

die 1. Person 2.270 € (netto)

jede weitere nur 1.497 € (netto)

PREISVORTEIL

773 € (2 Personen)

1.564 € (3 Personen)

2.319 € (4 Personen)

BONUS: PRAXISTAG DIREKT IM ANSCHLUSS

- Direkte Anwendung des gelernten Wissens für eine noch bessere Lernerfahrung und schnellere Umsetzung in der täglichen Praxis.
- Direktes Feedback beim “selber machen” für den Abbau von Berührungsängsten und noch mehr Sicherheit.
- Bringen Sie konkrete Fragen und Herausforderungen aus Ihrem Arbeitsalltag mit und arbeiten Sie direkt an den Lösungen.
- Messbare Ergebnisse - Sie erfahren direkt, wie Sie besser werden und wo sich Lösungswege auftun.
- „Information ist kein Wissen. Die einzige Quelle des Wissens ist die Erfahrung.“ *(Albert Einstein)*

pro Person **997 €** (netto)

SO KÖNNEN SIE IHR SEMINAR BUCHEN

DIREKTE BEAUFTRAGUNG PER FORMULAR

Der schnellste Weg. Klicken Sie auf den Button und nutzen ein bequemes Formular für Ihre Anmeldung.

Wir senden Ihnen anschließend eine Bestätigung zur Ihrer Anmeldung.

HIER klicken und direkt buchen

ANGEBOTSANFRAGE PER E-MAIL

Benötigen Sie ein Angebot, dann senden Sie uns Ihre Anfrage per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de mit folgenden Angaben zu:

- Anzahl Personen
- Rechnungsadresse
- bei Direktbestellung Ihre Bestellnummer oder interne Referenz (wenn verfügbar)

Wir senden Ihnen anschließend Ihr Angebot, so dass Sie intern Ihren Bestellvorgang auslösen können.

BONUSOPTION: Bring-a-Buddy, d.h. Sie bringen eine oder mehrere weitere Personen aus Ihrem Team mit, sparen dabei Kosten und steigern Ihre Lernerfahrung durch die gemeinsame Diskussion

BONUSOPTION: Wissenssicherung und Nachbereitung des Workshops; Sie nehmen 3x an der Technologie-Q&A teil, die immer freitags 12-13 Uhr stattfindet, um Ihre Fragen zu klären.

BONUSOPTION: Sie brauchen mehr Praxis, Sie wollen mehr selber machen? Reservieren Sie sich einen Platz am dritten Seminartag, um auf unseren oder Ihren eigenen Proben zu üben.

„Ich bin sehr positiv überrascht gewesen von dem Seminar. Ich konnte meine bisherigen Vorkenntnisse vertiefen und viel neues Wissen aufgreifen. Ich nehme viele neue Denkanstöße mit und hinterfrage Dinge, die mir vorher als selbstverständlich erschienen. *(Stephanie Pohl, Sicoya GmbH, Teilnehmerin im Basisseminar 2)*

„Auf unsere Fragen gab es immer eine klare Antwort. Bei außergewöhnlichen Spezialthemen konnte uns durch das große Netzwerk von BOND-IQ weitergeholfen werden. Wir sind sehr zufrieden mit dem Angebot der Bond-IQ und freuen uns auf die weitere zukünftige Zusammenarbeit.“

(Philipp Conrad, Würth Elektronik GmbH & Co. KG, Teilnehmer im Basisseminar 1)

WEITERE KOOPERATIONSMÖGLICHKEITEN NACH IHREM SEMINAR

1

Online-Workshops zu Spezialthemen

Live durchgeführte Workshops von 2-4 Stunden Dauer, die sich gut in den Arbeitsalltag integrieren lassen. Umfangreiches digitales Skript und Videoaufzeichnung für kurzfristige Terminkollisionen.

2

Unterstützende Fehleranalytik

Klärung der Ursachen von Kundenreklamationen, Prozessproblemen durch Begutachtung der Fehlerteile, Sichtung von Analyseberichten und Koordination komplexer Oberflächen- und Baugruppenanalysen

3

In-House Training bei Ihnen

Situationsanalyse und Feedback vor Ort bei Ihnen, in Ihren Prozessen und wenn Sie mögen, mit Ihrer ganzen Mannschaft gleichzeitig im Training für optimalen Nutzen Ihrer Investition.

4

Flexible Beratungspakete

Schnell, flexibel und zeitsparend per Microsoft Teams (oder Ihrem bevorzugten Meetingsystem) Zugriff auf Expertenwissen und ein breit gewachsenes Netzwerk zur Lösung akuter Herausforderungen sichern.

5

Prozesseinrichtung und -transfer

Sie sparen Zeit und erhalten noch sicherere Prozesse, indem Sie die Erstellung des Bondprogramms, die Ermittlung optimierter Parameter für die Bondkontakte und Loopgeometrien an Spezialisten auslagern. Termingerecht erhalten Sie getestete Programme, die Sie direkt in Ihrem Produktionsprozess einsetzen können.

6 Aufbauseminare in Berlin

7 Zusätzliche Q&A-Termine

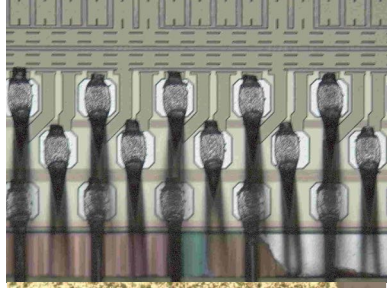
8 Zugang zu Online-Tools zur Prozessanalyse

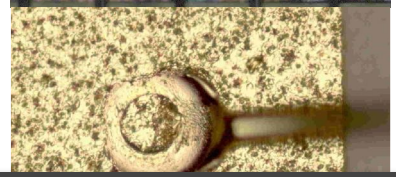
9 Regelmäßige Qualitätsprüfung Ihrer Teile

www.bond-iq.de/seminare
+49 30 46069009
seminaranfrage@bond-iq.de

EXPERT-MASTERMIND
IN DER DRAHTBONDTECHNOLOGIE

PRÄSENZSEMINAR IN BERLIN.

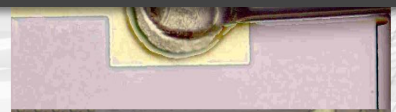


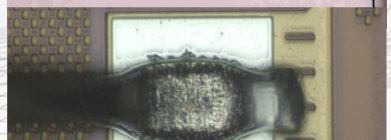


FORTGESCHRITTENE PROZESSLÖSUNGEN ERARBEITEN

Die Mastermind ist immer anders. Die Themen ändern sich, je nach Publikum. Eine Garantie für neue Erkenntnisse und Lösungsansätze, jedes Mal, wenn Sie wieder mit dabei sind.

Unverzichtbar für die, die von Erfahrung und Engagement profitieren wollen – Prozess, Design, Entwicklung, Qualität.





www.bond-iq.de/seminare
+49 30 46069009
seminaranfrage@bond-iq.de

VOR WELCHER DIESER HERAUSFORDERUNGEN STEHEN SIE GERADE

Ich muss mich um die Lebens-dauerprüfung an unseren Baugruppen kümmern. Ich recherchiere nun schon seit geraumer Zeit, finde aber keine passende Vorgehensweise.

Wir kommen bei der Fehleranalyse nicht weiter. Wir suchen externe Unterstützung zur schnellen Lösung des Problems.

Unsere Geschäftsleitung möchte mehr Wertschöpfung für eigene Produkte ins Unternehmen ziehen. Ich benötige hierbei einen Partner mit einem umfangreichen Netzwerk.

Ich will die letzten Feinheiten aus meinen Prozess herausholen, doch sehe den Wald vor lauter Bäumen nicht.

Die ständigen Bondprobleme nerven mich langsam. Ich brauche jemanden der mir einen Weg aus dem Chaos zeigt.

Für die Produkte der nächsten 10 Jahre soll ich die Materialauswahl beim Drahtbonden festlegen. Ich werde ständig gefragt ob die Verbindungen dann auch halten werden.

Mein Unternehmen sucht einen Drahtbondverantwortlichen. Um dieser Position gerecht zu werden, sind Fortbildungen für mich zwingend erforderlich.

www.bond-iq.de/seminare
+49 30 46069009
seminaranfrage@bond-iq.de

WELCHE SEMINARTHEMEN ERWARTEN SIE ?

BOND-IQ
ENHANCE WIRE BONDING

PROZESSANALYSE

HARD-/SOFTWARE

FEHLERANALYSE

LEBENSDAUER

ERFAHRUNGS-AUSTAUSCH

VERSUCHSPLANUNG

www.bond-iq.de/seminare
+49 30 46069009
seminaranfrage@bond-iq.de

PRÄSENZSEMINAR IN BERLIN

EXPERT-MASTERMIND DRAHTBONDTECHNOLOGIE

QUALITÄTSMONITORING, LEBENSDAUER-/FEHLERANALYSE, PROZESSOPTIMIERUNG

Die Veranstaltung "Expert-Mastermind" ist eine einzigartige Gelegenheit für Spezialist:Innen in der Drahtbondtechnologie, ihr Wissen zu vertiefen und von einem Netzwerk aus erfahrenen Fachleuten zu profitieren. Unter der Leitung von Stefan Schmitz, einem Trainer mit über 20 Jahren Erfahrung im Drahtbonden, bietet dieses Format einen einzigartigen Rahmen für fachlichen Austausch und Weiterbildung.

Die Mastermind findet mehrmals pro Jahr an jeweils zwei Tagen statt. Sie müssen sich dafür bewerben*, denn hier werden nur wirklich erfahrene und engagierte Technolog:Innen aufeinandertreffen. Zu jedem Termin müssen Sie eine Fragestellung oder eine Lösung für ein Problem mitbringen und zur Diskussion stellen. Während dieser zwei Tage erhalten Sie detailliertes Feedback zu Ihrem Thema, Lösungsansätze und ganz neue Ideen. Sie sind in der Mastermind in einem gut vernetzten und erfahrenen Umfeld aus Expert:Innen, die alle am gegenseitigen Fortkommen interessiert sind.

Die Mastermind ist immer anders. Die Themen ändern sich, je nach Publikum. Eine Garantie für neue Erkenntnisse und Lösungsansätze, jedes Mal, wenn Sie wieder mit dabei sind.

*Bewerbungsprozess: Nach Ihrer Anfrage per E-Mail führen wir ein kurzes Telefonat, um herauszufinden, ob das Format zu Ihnen passt.

- Ausgewählte Expert:Innengruppe für individuelle Fragen und Diskussion
- Kompakt an zwei Tagen Lösungen für Drahtbondprozesse entwickeln
- Raus aus dem Unternehmensalltag für vollen Fokus auf die Fachdiskussion
- Netzwerken und Erfahrungen teilen
- Im direkten Gespräch Fragen noch besser klären – an eigenen Beispielen und gern auch an mitgebrachten Proben
- Jedes Mal spannende und erkenntnisreiche Inhalte, je nach Publikum – moderiert von erfahrenen Trainern und Spezialisten

Aktion 2024*

1.770 €

pro Person ~~2.570 €~~ (netto)

*Preis gültig für die **ersten 2 Veranstaltungen** in 2024 und Buchung **bis spätestens 31.03.2024**.

Rufen Sie uns auch gern direkt an +49 30 46069009

Gern auch per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de

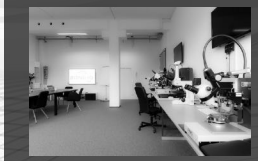
IN DER EXPERT-MASTERMIND ERLEBEN SIE

- ✓ Ein Umfeld wirklicher Spezialist:Innen in der Drahtbondtechnologie aus einem breiten Bereich des Technologiespektrums.
- ✓ Eine offene und professionell moderierte Technologiediskussion zu allen Facetten von Drahtbondprozessen.
- ✓ Auf Ihre Bedürfnisse abgestimme Themen und flexible Inhaltsanpassung mit dem Ziel, Ihnen Lösungen zu liefern.
- ✓ Feedback zu Ihren Prozessfragen/-lösungen, aus individuellen Blickwinkeln von Teilnehmenden aus unterschiedlichen Technologiebereichen.
- ✓ Die Gewissheit, einige Schritte vorangekommen zu sein.

Ihr Trainer
Stefan Schmitz

Sie profitieren von über 20 Jahren Erfahrung im Drahtbonden, speziell für Trainings vorbereiteten Räumlichkeiten und angepasstem Bondequipment. Ob im 1:1 Training oder in Gruppen mit mehreren Teilnehmern und Teilnehmerinnen – Sie haben immer einen Platz in der ersten Reihe.

Mit seinem klaren Vortragsstil, seiner überzeugenden Rhetorik und anschaulichen Beispielen versteht es Stefan Schmitz, selbst komplexe Techniken und Zusammenhänge deutlich darzustellen und allgemein verständlich zu machen. Mit dieser Fähigkeit schafft er es auf informative, unterhaltsame und einzigartige Weise praxiserprobte Inhalte mit motivierenden Elementen zu verknüpfen. Für das Auditorium erreicht er ein Lernerlebnis mit vielen Aha-Effekten und voller Aufmerksamkeit.



📞 Rufen Sie uns auch gern direkt an +49 30 46069009

📧 Gern auch per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de

WAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

- ✓ Sie haben bereits so viel Erfahrung sammeln können, dass ein klassisches Seminar Ihnen nur noch wenig Mehrwert liefert. Sie schätzen den fachlichen Austausch mit ebenso erfahrenen Expert:Innen, die nachweislich Prozesserfahrung haben.
- ✓ Sie gehen den Dingen gern auf den Grund, suchen die Ursachen, analysieren strukturiert.
- ✓ Sie haben ein Problem, das Sie schon länger beschäftigt, oder eine Lösung, für ein typisches Prozessproblem. Eines davon müssen Sie als Ihren Beitrag zur Mastermind präsentieren und schrecken davor nicht zurück.
- ✓ Sie sind der Überzeugung, dass der Austausch mit anderen alle Beteiligten weiterbringt.
- ✓ Wir haben persönlich miteinander gesprochen und sind gemeinsam der Ansicht, dass diese Mastermind für Sie passt.

„Theorie und Praxisbeispiele wurden sehr anschaulich verknüpft. Ich habe nochmals sehr viel über den Bondprozess gelernt und kehre mit einer langen Maßnahmenliste zurück."

(Kevin Obwegeser, Kistler Instrumente AG, Teilnehmer Individual-Seminar)

📞 Rufen Sie uns auch gern direkt an +49 30 46069009

📧 Gern auch per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de

IHRE AGENDA ZUR MASTERMIND

Tag 1

09:00 – 09:30	Begrüßung und Vorstellung
09:30 – 10:00	Einblicke in neue Entwicklungen in der Drahtbondtechnologie – von Bond-IQ und darüber hinaus (Paper, Daten, uvm.)
10:00 – 11:00	
11:00 – 11:30	Vorstellung und Diskussion der ersten 3 Themen der Teilnehmer:Innen in der Mastermind
11:30 – 12:00	
12:00 – 12:30	
Mittagspause	
13:30 – 14:00	Fortsetzung der Vorstellung und Diskussion der Themen aller weiteren Teilnehmer:Innen in der Mastermind
14:00 – 14:30	
14:30 – 15:00	
15:00 – 15:30	
15:30 – 16:00	
16:00+	...wenns mal wieder spannend ist und länger dauert
gemeinsame Abendveranstaltung	

Tag 2

09:00 – 09:30	Rückblick Tag 1
09:30 – 10:00	Auswertung und Updates zu den an Tag 1 erarbeiteten Lösungen
10:00 – 11:00	
11:00 – 11:30	Themenoffene Diskussion aller Arten von Technologiethemen – Zuverlässigkeit, Qualität, Prozessoptimierung, uvm.
11:30 – 12:00	
12:00 – 12:30	
Mittagspause	
13:30 – 14:00	Fortsetzung der themenoffenen Diskussion – moderiert und dokumentiert
14:00 – 14:30	
14:30 – 15:00	Wir bringen etwas in Bewegung *Was sind wichtige Entwicklungen für die zukünftige Drahtbondproduktion?*
15:00 – 15:30	
15:30 – 16:00	Abschluss der Mastermind

Es ist vollkommen ausreichend, wenn Sie 10 Minuten vor dem Seminar erscheinen.

Es wird ausreichend Raum für Diskussionen geboten. Sie können jederzeit Zwischenfragen stellen und Ihre eigenen Themen und Erfahrungen einbringen.

Die Inhalte werden moderiert und alles dokumentiert. Digital zugesandt zur Nachbereitung und Ablage.

Ein WLAN Zugang wird für Sie bereitgestellt. Sie sind erreichbar! Wir raten Ihnen allerdings davon ab 😀

Bond-IQ GmbH
Gustav-Meyer-Allee 25
13355 Berlin

„Trainer steht sehr tief in der Materie, trotzdem wurde das Wissen umfangreich und leicht verständlich erklärt."

(Alexander Klugmann, Osram GmbH, Teilnehmer Aufbauseminar 1)

📞 Rufen Sie uns auch gern direkt an +49 30 46069009

📧 Gern auch per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de

SO KÖNNEN SIE IHRE MASTERMIND BUCHEN

DIREKTE BEAUFTRAGUNG PER FORMULAR

Der schnellste Weg. Klicken Sie auf den Button und nutzen ein bequemes Formular für Ihre Anmeldung.

Wir senden Ihnen anschließend eine Bestätigung zur Ihrer Anmeldung.

HIER klicken und direkt buchen

ANGEBOTSANFRAGE PER E-MAIL

Benötigen Sie ein Angebot, dann senden Sie uns Ihre Anfrage per E-Mail an seminaranfrage@bond-iq.de mit folgenden Angaben zu:

- Anzahl Personen
- Rechnungsadresse
- bei Direktbestellung Ihre Bestellnummer oder interne Referenz (wenn verfügbar)

Wir senden Ihnen anschließend Ihr Angebot, so dass Sie intern Ihren Bestellvorgang auslösen können.

„Ich bin sehr positiv überrascht gewesen von dem Seminar. Ich konnte meine bisherigen Vorkenntnisse vertiefen und viel neues Wissen aufgreifen. Ich nehme viele neue Denkanstöße mit und hinterfrage Dinge, die mir vorher als selbstverständlich erschienen.
(Stephanie Pohl, Sicoya GmbH, Teilnehmerin im Basisseminar 2)

„Auf unsere Fragen gab es immer eine klare Antwort. Bei außergewöhnlichen Spezialthemen konnte uns durch das große Netzwerk von BOND-IQ weitergeholfen werden. Wir sind sehr zufrieden mit dem Angebot der Bond-IQ und freuen uns auf die weitere zukünftige Zusammenarbeit.“

(Philipp Conrad, Würth Elektronik GmbH & Co. KG, Teilnehmer im Basisseminar 1)

WEITERE KOOPERATIONSMÖGLICHKEITEN NACH IHRER MASTERMIND

1

Online-Workshops zu Spezialthemen

Live durchgeführte Workshops von 2-4 Stunden Dauer, die sich gut in den Arbeitsalltag integrieren lassen. Umfangreiches digitales Skript und Videoaufzeichnung für kurzfristige Terminkollisionen.

2

Unterstützende Fehleranalytik

Klärung der Ursachen von Kundenreklamationen, Prozessproblemen durch Begutachtung der Fehlerteile, Sichtung von Analyseberichten und Koordination komplexer Oberflächen- und Baugruppenanalysen

3

In-House Training bei Ihnen

Situationsanalyse und Feedback vor Ort bei Ihnen, in Ihren Prozessen und wenn Sie mögen, mit Ihrer ganzen Mannschaft gleichzeitig im Training für optimalen Nutzen Ihrer Investition.

4

Flexible Beratungspakete

Schnell, flexibel und zeitsparend per Microsoft Teams (oder Ihrem bevorzugten Meetingsystem) Zugriff auf Expertenwissen und ein breit gewachsenes Netzwerk zur Lösung akuter Herausforderungen sichern.

5

Prozesseinrichtung und -transfer

Sie sparen Zeit und erhalten noch sicherere Prozesse, indem Sie die Erstellung des Bondprogramms, die Ermittlung optimierter Parameter für die Bondkontakte und Loopgeometrien an Spezialisten auslagern. Termingerecht erhalten Sie getestete Programme, die Sie direkt in Ihrem Produktionsprozess einsetzen können.

6 Aufbauseminare in Berlin

7 Zusätzliche Q&A-Termine

8 Zugang zu Online-Tools zur Prozessanalyse

9 Regelmäßige Qualitätsprüfung Ihrer Teile

www.bond-iq.de/seminare
+49 30 46069009
seminaranfrage@bond-iq.de

BOND-IQ

ENHANCE WIRE BONDING