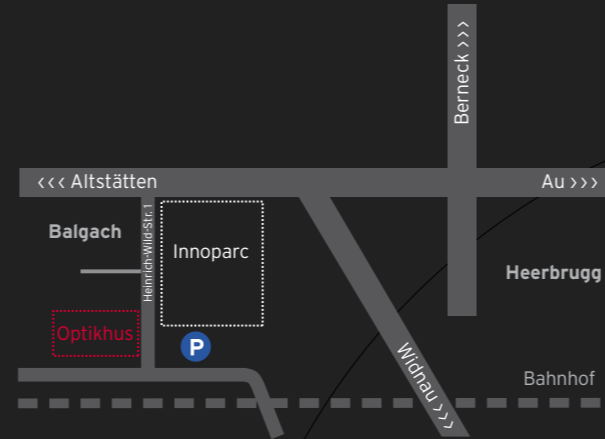


LET'S STICK TOGETHER

ricquebourg.at

EINLADUNG
Kleben im Center
of Excellence



APM Technica
Adhesive & Surface Technology

APM Technica
Adhesive & Surface Technology

APM Technica AG | Max-Schmidheiny-Strasse 202 | CH-9435 Heerbrugg | Tel: +41 71 788 3100
APM Technica/Abatech | Rue du Marché 4 | 2303 La Chaux-de-Fonds 3 | Tél: +41 (0)32 968 85 50
APM Technica AG | LISP | PH-4025 Cabuyao, Laguna | Phone: +63 49 543 0353
www.apm-technica.com | e-mail: info@apm-technica.com



8. KLEBTECHNISCHES SEMINAR

Angesprochen sind weibliche und männliche Teilnehmer aus Konstruktion, Technik und Fachkräfte in Montage und Fertigungsbetrieben sowie Hersteller/Instrumentenbauer von optischen und elektronischen Geräten.

Voraussetzungen:

Der Kurs wendet sich an Teilnehmer/innen mit Berufsausbildung im Bereich Metall, Optik, Kunststoff, Feinmechanik, Elektronik und artverwandter Berufe mit technischem Hintergrund.

Termine und Zeiträumen:

Die Dauer der Weiterbildung beträgt 50 h, 3x2 Tage. Die Hälfte der Zeit werden klebspezifische Themen aus der betrieblichen Praxis theoretisch behandelt, die restlichen 50 % werden durch Praktika ausgefüllt sein.

Lehrgangswochen 1: 06.09.10 + 07.09.10 ganztägig;
Beginn 8.30 Uhr, Ende 17.00 Uhr

Lehrgangswochen 2: 13.09.10 + 14.09.10 ganztägig;
Beginn 8.30 Uhr, Ende 17.00 Uhr

Lehrgangswochen 3: 20.09.10 + 21.09.10 ganztägig;
Beginn 8.30 Uhr, Ende 17.00 Uhr

Ziel:

Die Teilnehmer erwerben Kenntnisse über den speziellen Prozess Kleben und werden befähigt Klebungen selbständig und fachgerecht durchzuführen. Mit diesem Lehrgang qualifizieren sich die Teilnehmer für den Einsatz in der betrieblichen Fertigung.



SEMINARINHALT

Klebstoffe: [Referent: Dr. Thorsten Bertsch - APM Technica AG]

- Einteilung Klebstoffklassen
- Eigenschaften der verschiedenen Klebstofftypen
- Einsatzzweck; Anwendungsbereiche der Klebstoffe
- Verarbeitungsart

Bindungskräfte und Rheologie:

[Referenten: Stefan Mattle, Dr. Thorsten Bertsch, Dieter Amann - APM Technica AG]

- Bindungsarten, Benetzung
- Qualitätsbeeinflussende Faktoren von Klebungen (Konstruktive Massnahmen)
- Praktische Bedeutungen für den Anwender
- Begriffsdefinitionen zur Rheologie

Oberflächenvorbehandlung:

[Referent: Dr. Dirk Niermann - IFAM Bremen]

- Haftungsverbesserung
- Praxisorientierte Oberflächenvorbehandlungsmethoden
- Kleben ohne Oberflächenvorbehandlung
- Methodenauswahl für verschiedene Werkstoffe

Klebschichteigenschaften und Konstruktion:

[Referent: Dr. Dirk Niermann - IFAM Bremen]

- Arten der Klebungsbeanspruchung
- Auswirkung auf die Langzeitbeständigkeit
- Verbesserung der Langzeitbeständigkeit von Klebungen

KLEBEN IN HEERBRUGG 2010

Prüftechnik: [Referent: Stefan Mattle - APM Technica AG]

- Klebstoffprüfungen
- Methoden von Prüfverfahren
- Aussagekraft der Untersuchungen

Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz am Arbeitsplatz: [Referent: Arthur Philipp - APM Technica AG]

- Gefahrenstoffe
- Sicherheit am Arbeitsplatz
- Schutzmassnahmen (Persönliche Schutzausrüstung)
- Sicherheitsdatenblätter
- Arbeitsanweisungen/Betriebsanweisungen

Theorie und Praxis:

Die aufgeführten Lerninhalte werden durch Praxisversuche unterstützt. Durch selbständige Probenfertigung und Prüfen der Klebungen werden die Lerninhalte vertieft und der fachgerechte Umgang mit Klebstoffen geübt.

Die gewonnenen Erkenntnisse werden in Gruppengesprächen diskutiert.

Durch ein ausgewogenes Verhältnis von Theorie und Praxis wird das notwendige klebtechnische Know-how vermittelt und ein Überblick über die Vor- und Nachteile der Klebtechnik gegeben.

Praktische Übungen im Labor

ANMELDUNG

Zeiträumen:

Lehrgangswochen 1: 06.09.10 + 07.09.10 ganztägig;
Beginn 8.30 Uhr, Ende 17.00 Uhr

Lehrgangswochen 2: 13.09.10 + 14.09.10 ganztägig;
Beginn 8.30 Uhr, Ende 17.00 Uhr

Lehrgangswochen 3: 20.09.10 + 21.09.10 ganztägig;
Beginn 8.30 Uhr, Ende 17.00 Uhr

Lehrgangsgebühren:

Die Teilnahmegebühr für den Lehrgang beträgt CHF 2.800,- und beinhaltet Lehrgangsunterlagen, Mittagessen, Pausengetränke und Teilnahmebestätigung. (Für Frühbucher bis zum 1. April 2010 CHF 2.520,-)

Veranstaltungsort: Optikhus Heerbrugg

Fax: +41 (0) 71 788 3110

Ja, ich möchte teilnehmen:

NAME

VORNAME

FIRMA

STRASSE

PLZ/ORT

TELEFON

FAX

E-MAIL

UNTERSCHRIFT

LET'S STICK TOGETHER