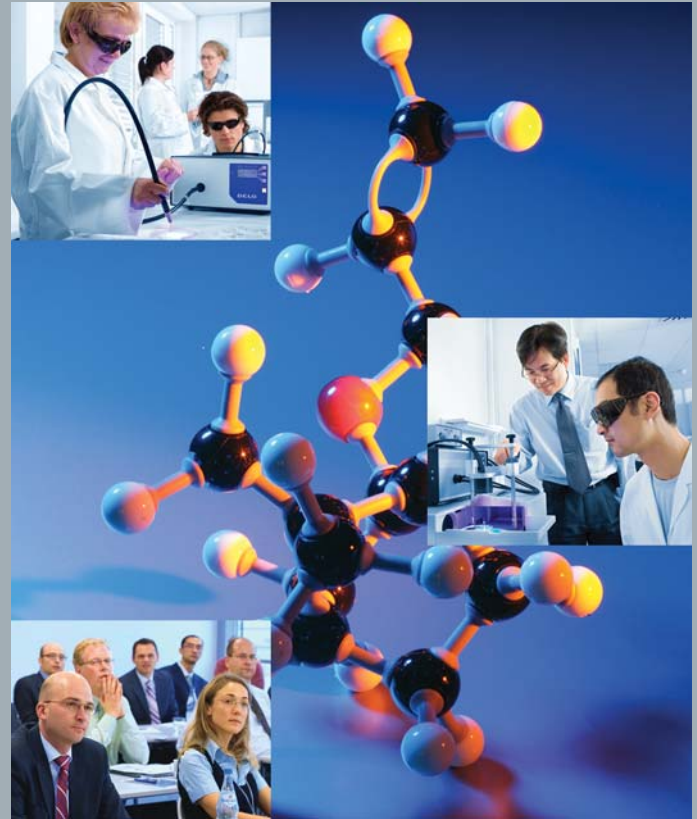


Seminare und Schulungen 2012

Praxiswissen zur Klebtechnik



DELO Industrie Klebstoffe – Führend durch intelligente Klebtechnik



Spezialist für Systemlösungen

DELO hat rund 50 Jahre weltweite Erfahrung im Bereich Industrieklebstoffe. Ein Team aus 300 Fachleuten erarbeitet optimale Lösungen für die Anforderungen der Kunden.

DELO entwickelt, produziert und vertreibt maßgeschneiderte Spezialklebstoffe, Dosiergeräte und Aushärtungslampen für Anwendungen in Branchen wie:

- Elektronik und Mikroelektronik
- Automobilzulieferindustrie
- Smart Card, Smart Label
- Maschinen- und Anlagenbau
- Metallverarbeitung
- Glas- und Kunststoffverarbeitung

Forschung und Entwicklung

Mit einer F&E-Quote von ca. 10% liegen wir deutlich über dem Branchendurchschnitt. So erwirtschaftet DELO 30% des Umsatzes mit Produkten, die jünger sind als drei Jahre. Mit den lichtaktivierbaren Klebstoffen, DELO-KATIOBOND, ist DELO weltweit führend.

Technische Beratung und Unterstützung

DELO bietet seinen Kunden umfassenden Support und hebt sich damit vom Wettbewerb ab: Ingenieure im technischen Vertrieb beraten vor Ort. Mit kundenspezifischen Tests, Laborversuchen und Messungen werden alle Projekte durch das Engineering begleitet.

Durch Praxiswissen die Möglichkeiten der Klebtechnik optimal nutzen

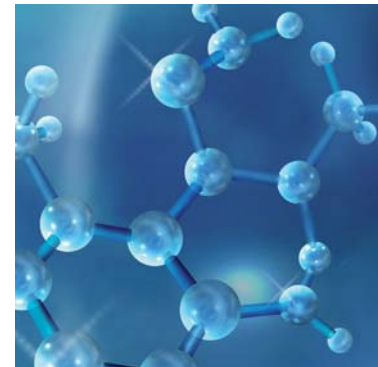
Die Klebtechnik ist ein sehr leistungsfähiges Fügeverfahren für moderne Werkstoffe, das in vielen Bereichen nicht nur mit den Innovationen mithält, sondern sie oft sogar erst ermöglicht.

Die Lösung klebtechnischer Aufgabenstellungen kann jedoch sehr komplex sein. Faktoren wie **konstruktive Gestaltung, Werkstoffe, Beanspruchung, Fertigung** etc. müssen berücksichtigt werden.

Für eine schnelle und erfolgreiche Projektbearbeitung hat sich eine frühzeitige und enge Zusammenarbeit zwischen Entwickler, Projektverantwortlichen und Klebstoffhersteller bewährt: Material- und Klebstoffauswahl, Voruntersuchungen, Prozessgestaltung und Anlagenerprobung gehören ebenso dazu wie die Schulung der Anwender im Bereich der Klebtechnik.

Klebstoffexperten aus dem Hause DELO, Fachleute von Universitäten und Instituten sowie erfahrene Anwender aus der Industrie vermitteln Ihnen in den DELO-Schulungen und Seminaren kompaktes Wissen und wertvolle Erkenntnisse aus der Praxis:

- **Klebtechnische Seminare** in Ihrer Region zur Vermittlung von Grundlagen
- **Praxisorientierte Schulungen**
- **Kundenspezifische (Inhouse-)Schulungen**
- **DVS-Ausbildung zum Klebpraktiker** in Kooperation mit dem IFAM (Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und angewandte Materialforschung) oder dem TechnologieCentrum Kleben



Klebtechnische Seminare

Theoretische Grundlagen und praktische Beispiele

Inhalte

Die Klebtechnischen Seminare bieten eine grundsätzliche Einführung in die Klebtechnik. Sie behandeln im Allgemeinen folgende Themen:

- Grundlagen der Klebtechnik
- Oberflächenvorbehandlung vor dem Kleben
- Kriterien für die Klebstoffauswahl
- Dosiertechnik
- Konstruktive Gestaltung von Klebverbindungen
- Innovationen im Bereich Kleben
- Diskussion von Anwendungsbeispielen

Referenten

Klebstoffexperten aus dem Hause DELO und erfahrene Anwender aus der Industrie

Zielgruppe

Diese DELO-Seminare wenden sich an

- Ingenieure
- Konstrukteure
- Produktentwickler
- Verantwortliche in der Arbeitsvorbereitung
- Prozessverantwortliche
- und andere,

die intensiver in die Klebtechnik einsteigen oder sich auf den neuesten Stand der klebtechnischen Entwicklungen bringen möchten.

Besonderheiten

- Veranstaltung in Ihrer Region
- Eintägiges Intensivseminar
- Fachlicher Austausch mit Experten und erfahrenen Anwendern



Klebtechnische Seminare

Wichtige Informationen

Termine

07. Februar 2012, Düsseldorf/Neuss
13. März 2012, Nürnberg
08. Mai 2012, Mainz
06. November 2012, Hannover

Seminardauer

9.00 Uhr bis ca. 16.30 Uhr
mit anschließender Diskussion

Tagungsgebühr

Die Tagungsgebühr beträgt pro Teilnehmer 210,- zzgl. gesetzl. MwSt. Sie beinhaltet:

- Seminarteilnahme
- Tagungsband mit allen Vorträgen
- Teilnahmezertifikat
- Mittagessen
- Pausensnacks und Getränke

Maximale Teilnehmerzahl

Je nach Räumlichkeit bis zu 35 Teilnehmer

Information und Anmeldung

DELO Industrie Klebstoffe
Petra Freund
Telefon +49 8193 9900-229
Petra.Freund@DELO.de
www.DELO.de/seminare



Grundlagen-Schulungen

Theorie und Praxis



Inhalte

Die Schulungen behandeln den Einsatz von Klebstoffen in der Industrie. Sie unterstützen Sie bei der Lösung von klebtechnischen Projekten in Ihrem Unternehmen und kombinieren die Vermittlung von theoretischem Wissen mit praktischer Umsetzung im Schulungslabor:

- Grundlagen der Klebtechnik
- Oberflächenbehandlung
- Prüfverfahren
- Vorstellung von Anwendungsbeispielen

Das jeweilige Vertiefungsthema finden Sie bei den Terminen.

Referenten

Klebstoffexperten aus dem Hause DELO

Zielgruppe

DELO-Grundlagen-Schulungen eignen sich insbesondere für

- Produktentwickler
- Verantwortliche und Projektleiter in Arbeitsvorbereitung und Qualitätssicherung
- und andere, die Erfahrungen mit der Klebtechnik sammeln wollen und dabei ihren Schwerpunkt auf die praktische Umsetzung in ihrem Bereich legen.

Besonderheiten

- Direkte Umsetzung der theoretischen Erkenntnisse in praktische Erfahrungen
- Zwei Tage Intensivschulung
- Nutzung der labor- und gerätetechnischen Möglichkeiten eines Klebstoffherstellers

Grundlagen-Schulungen

Wichtige Informationen

Termine

14./15. Februar 2012

Schwerpunkt: Oberflächenbehandlung

20./21. Oktober 2012

Schwerpunkt: Kleben in schnellen Prozessen

Seminarort

DELO Industrie Klebstoffe, Windach

Seminardauer

1. Tag: 10 Uhr bis 18 Uhr

2. Tag: 8.30 Uhr bis ca. 15.30 Uhr

Schulungsgebühr

Die Schulungsgebühr beträgt pro Teilnehmer 520,- zzgl. gesetzl. MwSt. Sie beinhaltet:

- Schulungsteilnahme
- Labornutzung inkl. Material
- Tagungsband mit allen Vorträgen
- Teilnahmezertifikat
- Eine Übernachtung
- Mittagessen, Pausensnacks und Getränke

Maximale Teilnehmerzahl

15 Teilnehmer

Information und Anmeldung

DELO Industrie Klebstoffe

Petra Freund

Telefon +49 8193 9900-229

Petra.Freund@DELO.de

www.DELO.de/seminare



Kundenspezifische Schulungen

Maßgeschneidert für Ihre Anforderungen

Inhalte

Die Inhalte können Sie selbst bestimmen. Theorie und Praxis sind auf Ihre spezifischen klebtechnischen Fragestellungen zugeschnitten und können z. B. folgende Bereiche umfassen:

- Grundlagen der Klebtechnik
- Oberflächenbehandlung der eingesetzten Fügebauteile
- Erarbeitung von Vorschlägen zur Optimierung des Einsatzes von Klebstoffen in der Fertigung
- Durchführung von Verklebungen und Tests zur Beurteilung der Qualität für Ihre Anwendung
- Arbeits- und Gesundheitsschutz

Referenten

Klebstoffexperten aus dem Hause DELO

Zielgruppe

Die Schulungen können so ausgelegt werden, dass sie sich für alle eignen, die in Ihrem Unternehmen mit Klebstoffen zu tun haben. Wie z. B.

- Konstrukteure
- Produktentwickler
- Prozessverantwortliche
- Produktionsmitarbeiter

Besonderheiten

- Die Schulungen können entweder bei Ihnen im Haus stattfinden, z. B. direkt in Ihrer Produktion oder Entwicklung, oder bei DELO mit Nutzung der Laboreinrichtungen
- Individuell zugeschnitten
- Anregungen, Tipps und Hinweise direkt vom Fachmann



Kundenspezifische Schulungen

Wichtige Informationen

Termine

Nach Absprache

Seminarort

DELO Industrie Klebstoffe
oder wahlweise in Ihrem Haus

Seminardauer

Nach Absprache

Schulungsgebühr

Die Schulungsgebühr ergibt sich je nach Aufwand und Teilnehmerzahl. Sie beinhaltet:

- Schulungsunterlagen
- Labornutzung inklusive Material
- Teilnahmezertifikat

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Maximale Teilnehmerzahl

Wir empfehlen maximal 20 Teilnehmer

Information und Anmeldung

DELO Industrie Klebstoffe
Petra Freund
Telefon +49 8193 9900-229
Petra.Freund@DELO.de
www.DELO.de/seminare



Ausbildung zum Klebpraktiker

Kooperation mit dem TechnologieCentrum Kleben



Inhalt

Die Ausbildung zum Klebpraktiker wird vom TechnologieCentrum Kleben in unserem Haus durchgeführt. TC-Kleben ist eine anerkannte Stelle für das Kleben von Schienenfahrzeugen, akkreditiert durch das Eisenbahnbundesamt (EBA). Zudem ist TC-Kleben ein vom DVS zugelassenes klebtechnisches Zentrum und Dienstleister im Bereich der Klebtechnik.

TechnologieCentrum Kleben

Die TC-Kleben GmbH vermittelt komplexe Interdisziplinarität zwischen Chemie, Oberflächenphysik, Werkstoffwissenschaften und Ingenieurtechnik. Dieses Wissen wird in Schulungen und individuellen Beratungen an Interessierte vermittelt. Damit bietet die TC-Kleben GmbH anwendungsorientierten Technologietransfer bezüglich klebtechnischer Fragestellungen.

Zielgruppe

Die Ausbildung eignet sich besonders für Mitarbeiter von Unternehmen, die Umgang mit Klebstoffen haben, wie z. B.:

- Produktionsmitarbeiter
- Techniker
- Meister
- Qualitätssicherer

Besonderheiten

- Die Ausbildung ist industrienah und praxisorientiert
- Die Ausbildung ist europaweit anerkannt
- Die Ausbildung schließt mit einer praktischen und theoretischen Prüfung vor der unabhängigen Prüfungskommission des DVS ab
- Nach bestandener Prüfung erhalten die Teilnehmer ein anerkanntes Zeugnis

Ausbildung zum Klebpraktiker

Wichtige Informationen

Termin

19. – 23. März 2012

Schulungsort

DELO Industrie Klebstoffe, Windach

Seminardauer

5 Tage

Kosten der Ausbildung

1.295,- zzgl. gesetzl. MwSt./Teilnehmer

Darin enthalten sind:

- Schulungsunterlagen
- Labornutzung inklusive Material
- Theoretische und praktische Prüfung
- Zeugnis
- Mittagessen, Pausensnacks, Getränke

Maximale Teilnehmerzahl

12 Teilnehmer

Information und Anmeldung

DELO Industrie Klebstoffe
Petra Freund
Telefon +49 8193 9900-229
Petra.Freund@DELO.de
www.DELO.de/seminare

DELO

DELO Industrie Klebstoffe
DELO-Allee 1
86949 Windach / München
Deutschland
Telefon +49 8193 9900-0
info@DELO.de
www.DELO.de