

## Auf einen Blick

### ► Ort der Veranstaltung

Fachhochschule Lübeck | Gebäude 36, Raum 36-1.02  
Mönkhofer Weg 239 | 23562 Lübeck

### ► Anmeldung und Information

Anmeldung: schriftlich (Email, Fax, Post)  
Anmeldeschluss: 11.05.2012

FH Lübeck Projekt-GmbH, KuK  
Mönkhofer Weg 239 | 23562 Lübeck

Tel. 0451 / 300 - 5187 | Fax 0451 / 300 - 5037  
kuk@fh-luebeck.de | www.kuk-sh.de

### ► Ansprechpartner

Organisation: Kathrin Lehmann 0451 / 300 - 5187  
Fachlich: Lars Brommer 0451 / 300 - 5228

### ► Teilnahmegebühr

850,00 € p.P. zzgl. MwSt.

Bei der Teilnahme von mehr als 2 Mitarbeitern eines Unternehmens gewähren wir einen Rabatt in Höhe von 10% der Teilnahmegebühr.

### ► Leistungen

Im Preis sind Seminarunterlagen, Mittagessen sowie Pausengetränke enthalten.  
Sie erhalten eine persönliche Teilnahmebescheinigung.

### ► Zahlung

Mit der schriftlichen Anmeldebestätigung erhalten Sie die Rechnung, zahlbar ohne Abzug innerhalb von 14 Tagen.

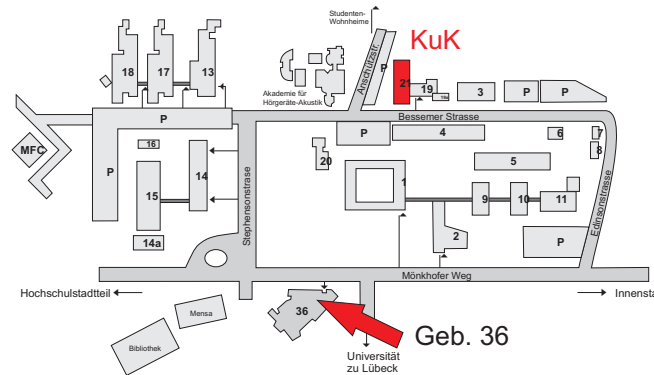
### ► Stornierung / Stornogebühr

bis 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn 10%, bis 1 Woche vorher 30% der Teilnahmegebühr; Danach ist der volle Preis zu bezahlen. Selbstverständlich kann ein Ersatzteilnehmer von Ihnen benannt werden.

### ► Hinweis

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt! Wir bitten um eine rechtzeitige Anmeldung. Die Berücksichtigung der Anmeldung erfolgt nach der zeitlichen Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen. Wir behalten uns das Recht vor, den Kurs bei Nichterreichen einer Mindestteilnehmerzahl abzusagen.

## KuK Kunststoff-Kompetenzzentrum



### KuK - Leistungen:

#### Dienstleistungen

- Werkstoffprüfungen
- Material- und Schadensanalysen
- Schadensprävention
- Beratung bei Werkstoffauswahl und -qualifikation
- Konstruktion und Prozessoptimierung

#### Forschung & Entwicklung

- Projekte mit Drittmittelförderung
- Projekte im direkten Kundenauftrag

#### Weiterbildung

- Fortbildungsseminare, Workshops, Foren

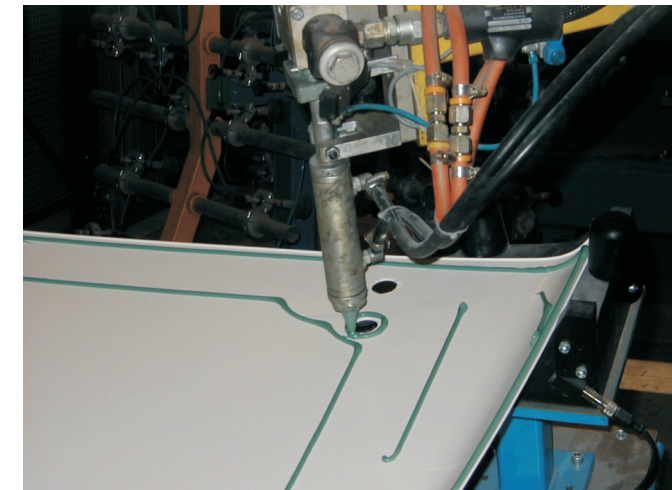
**Kunststoff-Kompetenzzentrum | Bessemerstr. 5,  
Gebäude 21 | 23562 Lübeck**

**Postanschrift:  
Mönkhofer Weg 239 | 23562 Lübeck**

**Telefon: 0451 / 300 5187 | Telefax: 0451 / 300 5037  
kuk@fh-luebeck.de | www.kuk-sh.de**

## KuK Kunststoff-Kompetenzzentrum

### Fortbildung



## “Einführung in die Klebtechnik”

06.- 07. Juni 2012

[www.kuk-sh.de](http://www.kuk-sh.de)

## Einführung in die Klebtechnik

### Gastreferent

Dr. Hartwig Lohse  
Klebtechnik Dr. Hartwig Lohse e.K. Itzehoe  
www.how-do-you-glue.de



### Allgemeines

Kleben als innovatives Fügeverfahren spielt mittlerweile in nahezu allen Bereichen der industriellen Fertigung eine wichtige Rolle. Die moderne Klebtechnik bietet vielfältige Möglichkeiten neue, den steigenden Anforderungen des Marktes gerecht werdende Produkte herzustellen oder bestehende hinsichtlich Qualität und Kosten zu optimieren. Nahezu alle Materialien können mittels Kleben unter weitestgehendem Erhalt der Werkstoffeigenschaften miteinander und untereinander verbunden werden, so dass die Klebtechnik große Potenziale z.B. für den Leichtbau bietet.

Eine erfolgreiche Umsetzung der Zukunftstechnologie Kleben erfordert aber auch, sich mit ihren Spezifikationen auseinander zu setzen und diese bei der Bauteilkonstruktion, der Produktionsplanung und natürlich auch in der Produktion selbst zu berücksichtigen.

### Zielgruppe

Die zweitägige Veranstaltung mit praktischer Ausrichtung richtet sich an alle Personen, die beruflich mit Klebstoffen und dem Kleben als Fügeverfahren zu tun haben, aber auch an diejenigen, die bislang mit traditionellen Fügemethoden arbeiten und sich über die Möglichkeiten des Klebens als modernes Fügeverfahren informieren möchten.

### Kursinhalte

Ziel des Lehrgangs ist es, den Teilnehmern ein Grundverständnis für die prinzipielle Funktionsweise der verschiedenen Klebstoffe, deren Eigenschaften und das Zusammenspiel zwischen Klebstoff- und Fügeeteil-eigenschaften zu vermitteln.

Hierzu werden am ersten Tag zunächst die Grundlagen geschaffen, die dann jeweils an den Nachmittagen in praktischen Versuchen im Labor und am zweiten Tag an exemplarischen Beispielen vertieft werden.

## Programm

### Mittwoch, 06. Juni 2012

08:45 Uhr Begrüßung, Vorstellung

09:00 Uhr **Grundlagen und Einführung in die Klebtechnik**  
*Dr. Hartwig Lohse*

10:30 Uhr Pause

10:45 Uhr **Kleben planen, richtige Klebstoffauswahl**  
*Dr. Hartwig Lohse*

12:15 Uhr Gemeinsames Mittagessen

13:15 Uhr **Verfahren der Oberflächenvorbehandlung**  
*Prof. Dr. Arne Bender*

14:45 Uhr Pause

15:00 Uhr **Praktikum 1**  
- Herstellen von Prüfkörpern  
- Methoden der Oberflächenvorbehandlung  
*Dipl.-Ing. Sabine Fricke, Dipl.-Ing. Lars Brommer*

17:15 Uhr Ende der Veranstaltung

### Donnerstag, 07. Juni 2012

09:00 Uhr **Klebgerechte Konstruktion**  
*Dipl.-Ing. Lars Brommer*

10:00 Uhr Pause

10:15 Uhr **Prüfverfahren**  
*Dr. Hartwig Lohse*

11:30 Uhr **Praktikum 2**  
- Prüfen der Prüfkörper  
*Dr. Hartwig Lohse, Dipl.-Ing. Lars Brommer*

12:30 Uhr Gemeinsames Mittagessen

13:30 Uhr **Praktikum Auswertung**  
*Dr. Hartwig Lohse, Dipl.-Ing. Lars Brommer*

14:30 Uhr Pause

14:45 Uhr **Umsetzung in die Praxis anhand von Beispielen**  
*Dr. Hartwig Lohse*

16:00 Uhr Pause

16:15 Uhr **Fragen, Zusammenfassung**

16:45 Uhr Ende der Veranstaltung

Die angegebenen Zeitangaben sind Richtwerte.  
Änderungen vorbehalten

## KuK

## Kunststoff-Kompetenzzentrum

► **Anmeldung zum Seminar | 06.-07.06.2012, Lübeck**

**“Einführung in die Klebtechnik”**

Firma / Institut

Straße/Postfach

PLZ

Ort

Telefon

Fax

Titel, Name, Vorname des Teilnehmers

Email-Adresse

Durchwahl

Titel, Name, Vorname des Teilnehmers

Email-Adresse

Durchwahl

Titel, Name, Vorname des Teilnehmers

Email-Adresse

Durchwahl

Datum

Firmenstempel, Unterschrift