

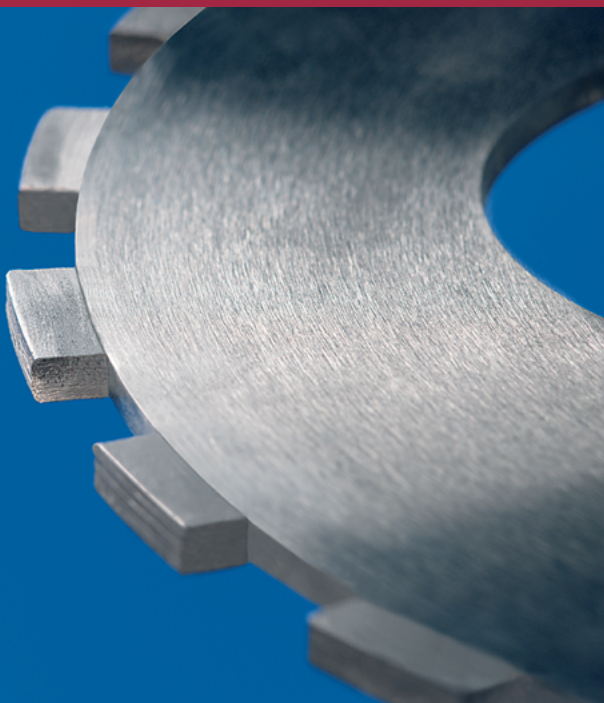


**Stuttgarter
Produktionsakademie**

KLEBEN I – SICHER UND ZUVERLÄSSIG

GRUNDLAGEN

**KLEBEN – TECHNOLOGIESEMINAR
25. APRIL 2017 | 14. SEPTEMBER 2017**



EINLEITENDE WORTE

Moderne Leichtbauweisen haben den Fahrzeugbau revolutioniert. Ob Schiffe, Flugzeuge, Automobile oder Schienenfahrzeuge: Die Verwendung der geeignetsten Materialien verbessert Gewicht, Sicherheit und Komfort und spart gleichzeitig Kosten. Möglich wurde dies durch den intelligenten Einsatz moderner Klebtechnik.

Dieses Seminar vermittelt Grundwissen über die Möglichkeiten der modernen Klebtechnik und ihre Vorteile gegenüber anderen Füge-techniken. Auf Grundlage der prinzipiellen Wirkungsweise von Klebstoffen zeigt der Experte des Fraunhofer IFAM Achtungs-punkte im Klebprozess auf und stellt Möglichkeiten der Quali-tätssicherung von der Planung bis zur Fertigung vor, insbesondere die neue DIN 2304 (Qualitätsanforderungen an die Prozesskette Kleben), welche den Stand der Technik der organisatorischen Qualitätssicherung im Anwenderbetrieb beschreibt.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und rege Diskussionen.



Dipl.-Wirt.-Ing. Markus Weskamp

THEMEN

- Grundbegriffe
- Vorteile und Grenzen der Klebtechnik
- Wirkungsweise von Klebstoffen
- Qualitätsmanagement in der Klebtechnik von der Planung bis zur Fertigungsphase

QUALIFIKATIONSZIELE

Kleben ist nach ISO 9000 ff ein spezieller Prozess, d. h. dass das Ergebnis nicht zu 100% zerstörungsfrei überprüfbar ist. Hieraus ergeben sich besondere Anforderungen an die Prozessführung und den Anwender, mit denen die Teilnehmer im Seminar vertraut gemacht werden. Sie können anschließend die moderne Klebtechnik qualitätsgesichert im Sinne der neuen DIN 2304 anwenden. Sie beherrschen den komplexen Fügeprozess des Klebens und setzen ihn kontrolliert ein.

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte sowie Projektverantwortliche aus Konstruktion und Planung, Arbeitsvorbereitung, Produktion und Qualitätsmanagement

Die im Seminar vermittelten Kenntnisse sind Voraussetzung für »Kleben II – Sicher und zuverlässig«.

PROGRAMM

08.30 Uhr Empfang, Begrüßungskaffee und Ausgabe der Tagungsunterlagen

09.00 Uhr **Eine kurze Einführung in die moderne Klebtechnik anhand von Beispielen aus Industrie und Handwerk**

- Vorteile gegenüber anderen Fügeverfahren
- Technologische Grenzen

10.30 Uhr Pause

10.45 Uhr **Wirkungsweise von Klebstoffen – Warum hält ein Klebstoff Werkstoffe zusammen?**

- Kohäsion
- Adhäsion
- Benetzung

12.15 Uhr Mittagspause

13.15 Uhr **Qualitätsmanagement in der Klebtechnik:
Teil 1 – Qualitätssicherungsmaßnahmen in der
Planungs- und Entwicklungsphase**

- Normen und Richtlinien
- Klebstoffauswahl
- Nachweisführung

14.45 Uhr **Pause**

15.00 Uhr **Qualitätsmanagement in der Klebtechnik:
Teil 2 – Qualitätssicherungsmaßnahmen in der
Fertigung**

- Qualitätsbestimmende Faktoren
- Dokumentation
- Prüftechnik

16.30 Uhr **Diskussion, Zusammenfassung, Feedback**

17.00 Uhr **Voraussichtliches Ende der Veranstaltung**

SEMINARLEITER



Dr. Erik Meiß

Leiter Weiterbildungszentrum Klebtechnik
Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und
Angewandte Materialforschung IFAM, Bremen
Telefon +49 421 2246-632
erik.meiss@ifam.fraunhofer.de



ORGANISATORISCHES

AUSKÜNFTE

Tagungsbüro der Stuttgarter Produktionsakademie
c/o Fraunhofer IPA

Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-1208 | Fax +49 711 970-1854

anmeldung@stuttgarter-produktionsakademie.de

TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahmegebühr beträgt € 590,- pro Person.

In dieser Gebühr sind enthalten: Teilnahme an allen Vorträgen,
Tagungsunterlagen, Mittagsimbiss, Getränke und Snacks

ANMELDUNGEN

Anmeldungen zur Teilnahme erbitten wir über unsere Homepage

www.stuttgarter-produktionsakademie.de oder mit dem

Anmeldeformular oder einem formlosen Schreiben.

Geben Sie bei der Anmeldung zu diesem Seminar die folgende

Buchungsnummer an: **TS_KLB1_170425 bzw.**

TS_KLB1_170914

Nennen Sie außerdem Namen und Anschrift der Teilnehmer sowie
ggf. die abweichende Rechnungsadresse. Nach der Anmeldung
erhalten Sie eine Rechnung und weitere Informationen.

UMMELDUNG UND ABMELDUNG

Eine Änderung der Anmeldung auf einen anderen Teilnehmer ist jederzeit kostenlos möglich. Bitte teilen Sie uns die Änderung schriftlich mit. Wir bitten um Verständnis, dass wir Ihnen bei Abmeldung bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn € 100,- berechnen, nach diesem Termin ist die volle Teilnahmegebühr fällig.

ZIMMERVERMITTLUNG

Sollten Sie während Ihres Aufenthalts in Stuttgart ein Hotelzimmer benötigen, wenden Sie sich bitte an:

Tourist Information i-Punkt | Königstr. 1a | 70173 Stuttgart

Telefon +49 711 22 28-100 | Fax -251

www.stuttgart-tourist.de/hotel-stuttgart

TAGUNGsort

Fraunhofer-Gesellschaft | Institutszentrum Stuttgart (IZS)

Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart (Vaihingen)

ANFAHRT

www.stuttgarter-produktionsakademie.de/anfahrt.html

IMPRESSUM

Herausgegeben von SPA Stuttgarter Produktionsakademie gGmbH,
Amtsgericht Stuttgart, Handelsregisternr.: HRB 744737

Geschäftsführer: Markus Weskamp

Bild: Fraunhofer IFAM

KLEBEN I – SICHER UND ZUVERLÄSSIG

Name

Vorname

Titel

Firma

Abteilung

Postfach/Straße

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Anmeldung:

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Technologieseminar der Stuttgarter Produktionsakademie an.

KLEBEN I – SICHER UND ZUVERLÄSSIG

Teilnahmegebühr € 590,-

- Buchungsnummer TS_KLB1_170425 am 25. April 2017
- Buchungsnummer TS_KLB1_170914 am 14. September 2017

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Eingang der Anmeldebestätigung und Rechnung.

Hinweis: Gem. § 26.1 des Bundesdatenschutzgesetzes unterrichten wir Sie über die Speicherung Ihrer Anschrift in einer Datei und die Bearbeitung mit automatischen Verfahren.

Die im Programm bekanntgegebenen Bedingungen für Ummeldung oder Abmeldung habe ich zur Kenntnis genommen.

Ort/Datum

Unterschrift

ANMELDUNG

Bitte im Briefumschlag zurücksenden oder per Fax +49 711 970-1854
oder an anmeldung@stuttgarter-produktionsakademie.de



**Stuttgarter
Produktionsakademie**

Tagungsbüro der
Stuttgarter Produktionsakademie
c/o Fraunhofer IPA
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

KLEBEN – TECHNOLOGIESEMINAR
25. APRIL 2017 | 14. SEPTEMBER 2017

**KLEBEN I – SICHER UND
ZUVERLÄSSIG**
GRUNDLAGEN