

# Anmeldung FKM Seminar

# So finden Sie uns:

# Seminar FKM-Richtlinie

„Rechnerischer Festigkeitsnachweis für Maschinenbauteile“

**Donnerstag, 1. Juli 2010, 8:30 Uhr-17:00 Uhr**  
**Freitag, 2. Juli 2010, 8:30 - 17:00 Uhr**

CAE Engineering und Service GmbH  
Vorhelmer Straße 81  
D-59269 Beckum

Bitte melden Sie sich per Fax (+49-2521 859 360) oder per e-mail (stefanie.gnewuch@cae-online.de) an.

Eine zeitlich begrenzte Teilnahme an nur einem Tag ist leider nicht möglich.  
Die Teilnahmegebühr beträgt 800,00 € zzgl. MwSt.  
und beinhaltet Seminarunterlagen und einen Imbiss.  
Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung eine schriftliche Bestätigung.  
Abmeldungen bitte umgehend mitteilen — besten Dank.  
Wir stellen Ihnen am Ende der Veranstaltung eine Teilnahmebestätigung aus.

Name/Vorname \_\_\_\_\_  
(bitte vollständig, wird in das Teilnehmerverzeichnis übernommen)

Funktion \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_  
(Rechnungstellung)

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

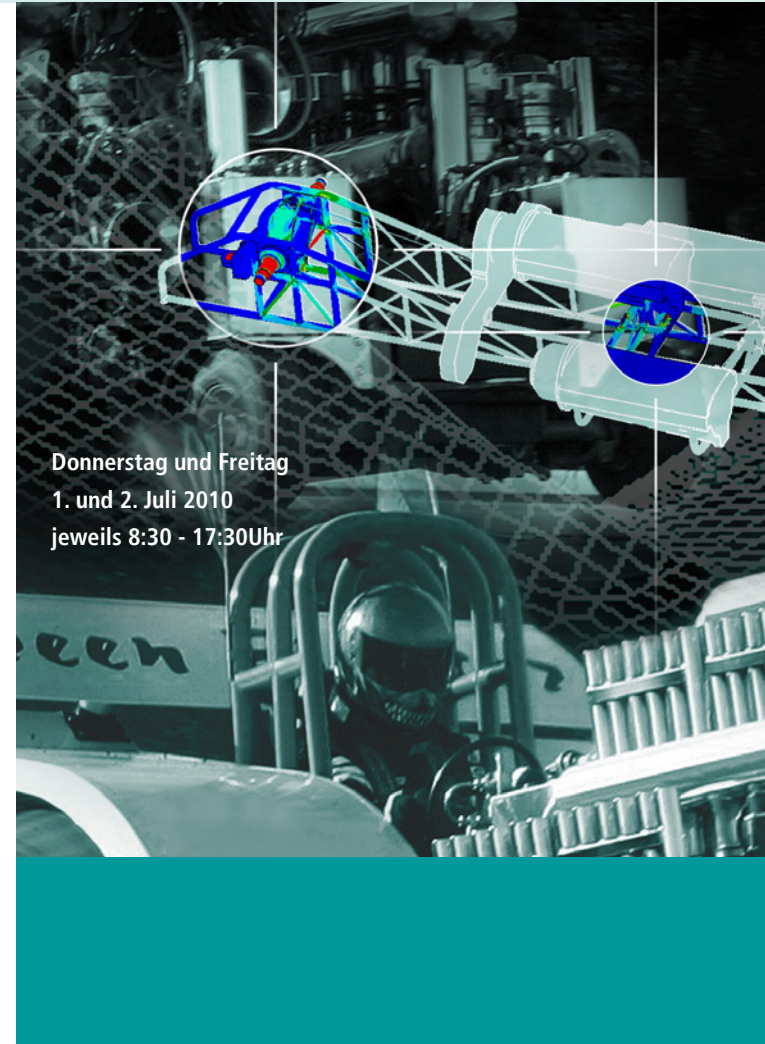
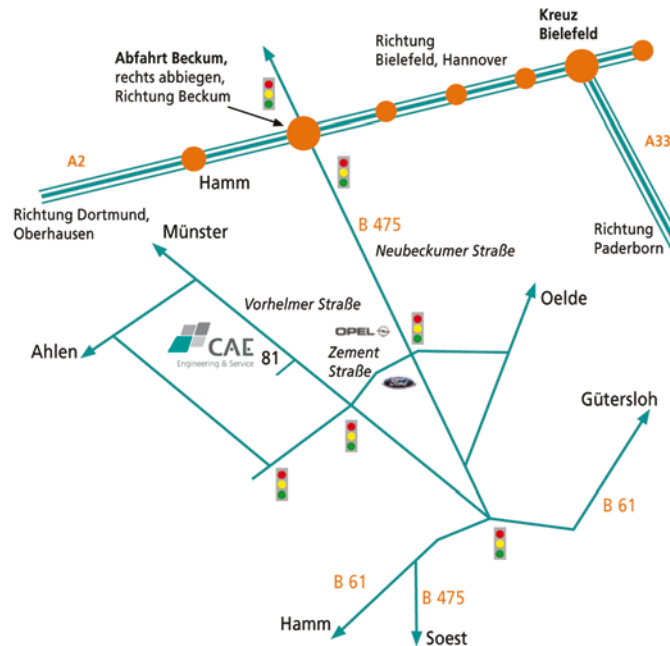
Telefon \_\_\_\_\_

Telefax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

**CAE Engineering und Service GmbH**  
**Vorhelmer Straße 81**  
**59269 Beckum**

**Telefon 02521 / 859-0**  
**Telefax 02521 / 859-360**  
**e-mail: cae@cae-online.de**  
**www.produktentwicklung.de**



**Donnerstag und Freitag**  
**1. und 2. Juli 2010**  
**jeweils 8:30 - 17:30Uhr**

CAE Engineering und Service GmbH  
Vorhelmer Straße 81  
59269 Beckum  
www.produktentwicklung.de



**F**ür viele Bereiche des Maschinen- und Anlagenbaus ist die **FKM Richtlinie** zum Standard für den Ermüdungsfestigkeitsnachweis geworden. Die Dauer- und Betriebsfestigkeit ist noch immer ein komplexes und viel diskutiertes Thema.

**K**ommen Sie zu unserem Workshop am **Donnerstag, den 1. und Freitag, den 2. Juli 2010.** Es findet im Hause der CAE Engineering und Service GmbH statt. Als Seminarleiter konnten wir Herrn Prof. Dr.-Ing. Kullig von der HTW Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden gewinnen, der in den letzten Jahren an der Weiterentwicklung der Richtlinie gearbeitet hat.

**M**it folgenden Inhalten werden wir Ihnen die Richtlinie erläutern:

- Grundlagen des rechnerischen Festigkeitsnachweises.
- Statischer Festigkeitsnachweis und Ermüdungsfestigkeitsnachweis, letzterer als Dauer- oder Betriebsfestigkeitsnachweis.
- Berechnung mit Nennspannungen oder - mit Bezug auf die Ergebnisse von Finite-Element-Analysen (Schale oder Solid) und DMS-Messungen - auch mit örtlichen Spannungen.
- Nichtgeschweißte Bauteile und geschweißte Bauteile.
- Alle Nachweise jeweils mit den Gliederungspunkten: Beanspruchung, Material, Konstruktion, Bauteilfestigkeit und Sicherheit.
- Beispiele zu allen Nachweisen.
- **Geplante Neuentwicklungen in der FKM-Richtlinie**
- Auf Wunsch die Vorstellung des Durability-Inspectors, dieser erbringt Festigkeitsnachweise nach FKM-Richtlinie für komplette FEM-Modelle.
- Auf Wunsch Diskussion konkreter FE-Anwendungsrechnungen.

**NEU**

**Hotel Westfälischer Hof**  
Weststraße 33  
59269 Beckum  
Tel. 02521 3369 + 18807  
Fax. 02521 7077  
eMail: [info@bei-kliewe.de](mailto:info@bei-kliewe.de)  
<http://www.bei-kliewe.de>

**Hotel Höxberg**  
Soestwarte 1  
59269 Beckum  
Tel. 02521 83040  
Fax. 02521 930470  
eMail: [hotel@hoexberg.de](mailto:hotel@hoexberg.de)  
<http://www.hotelhoexberg.de>

**Hotel-Restaurant Alt Vellern**  
Dorfstrasse 21  
59269 Beckum  
Tel. 02521 87170  
Fax: 02521 871758  
eMail: [hotel@alt-vellern.de](mailto:hotel@alt-vellern.de)  
<http://www.alt-vellern.de>