

Universität Bayreuth  
Fakultät für Ingenieurwissenschaften  
Lehrstuhl Konstruktionslehre und CAD  
Universitätsstraße 30

95447 Bayreuth



Ort

Der Workshop findet an der Universität Bayreuth in der Fakultät für Ingenieurwissenschaften (Hörsaalgebäude FAN B) statt.



#### Infos & Anschrift:

Universität Bayreuth  
Fakultät für Ingenieurwissenschaften  
Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD  
Universitätsstraße 30  
95447 Bayreuth

Tel. : +49 (0) 921 / 55 7191  
Fax. : +49 (0) 921 / 55 7195

[konstruktionslehre.cad@uni-bayreuth.de](mailto:konstruktionslehre.cad@uni-bayreuth.de)



## FINITE-ELEMENTE- WORKSHOP

### TERMINE 2013



LEHRSTUHL FÜR  
KONSTRUKTIONSLEHRE  
UND CAD



UNIVERSITÄT  
BAYREUTH

## Thema

### Finite-Elemente-Analyse mit Z88Aurora V2

## Inhalt

Der Workshop ist eine umfassende Einführung in die Finite-Elemente-Analyse mit dem Programm Z88Aurora V2. Es werden sämtliche Modellierungs- und Auswertungsschritte gezeigt und erläutert, die für die vier Analysemöglichkeiten

- **Lineare Festigkeit**
- **Nichtlineare Festigkeit**
- **Eigenschwingung**
- **Stationär thermisch**

eingesetzt werden können. Auch wird auf die umfangreichen Visualisierungsmöglichkeiten sowie das Picking-Menü für die Randbedingungs-aufgabe eingegangen. Weitere Themenschwerpunkte sind:

- **Vernetzungstechniken**
- **Randbedingungsdefinition**
- **Berechnungsmöglichkeiten**
- **Aufbereitung Materialdaten**
- **Ergebnisinterpretation**

Zu den Themen werden neben einer detaillierten Erläuterung der Programmfunktionalitäten auch die wichtigsten Grundlagen der zugehörigen Finite-Elemente-Techniken vermittelt. Die behandelten Programmfunktionen werden anhand von Beispielen geübt. Den Teilnehmern werden Computer, Software und Workshop-unterlagen während des Workshops zur Verfügung gestellt.

## Termine

Anmeldung zu einem der beiden Termine bis **4 Wochen vorher** möglich.

1. Termin: Workshop am **04.09.2013**, Beginn um **9:00 Uhr**, Ende gegen **17:00 Uhr**

2. Termin: Workshop am **02.10.2013**, Beginn um **9:00 Uhr**, Ende gegen **17:00 Uhr**

An beiden Terminen werden die gleichen Inhalte vermittelt.

## Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 200 € inklusive Workshopunterlagen. Die Entrichtung der Gebühr erfolgt auf Rechnung.

## Anmeldung

Fax: 0921 / 55-7195

E-Mail: [konstruktionslehre.cad@uni-bayreuth.de](mailto:konstruktionslehre.cad@uni-bayreuth.de)

## Aurora-Homepage

[www.z88.de](http://www.z88.de)



## Teilnahme am Workshop

1. Termin **ODER**

2. Termin

Titel: \_\_\_\_\_

Nachname: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Firma/Institut: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

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

Tel. /Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_