

## EINLADUNG

FEM-Berechnungen sind aus modernen Produktentstehungsprozessen kaum noch wegzudenken. Lange war ihre Anwendung dem dafür ausgebildeten, internen oder externen Spezialisten vorbehalten. Immer kürzere Entwicklungszeiten verstärken die Notwendigkeit, FEM-Berechnungen ergänzend, wesentlich früher und intensiver einzusetzen.

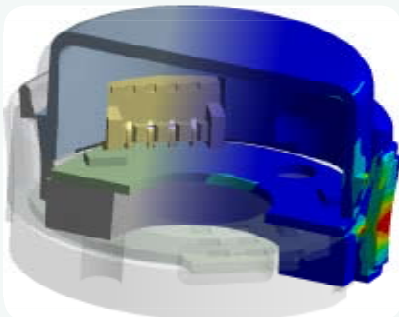
Diese Veranstaltung richtet sich deshalb gezielt an Einsteiger und Interessierte aus der CAD-Konstruktion. Sie lernen die Vorteile und die Vorgehensweise der konstruktionsbegleitenden FEM-Berechnung kennen. Im Mittelpunkt stehen zahlreiche reale live demonstrierte Anwendungsbeispiele aus der konstruktiven Praxis.

## ANSYS DesignSpace

ANSYS DesignSpace ist ein Produkt, das speziell für die konstruktionsbegleitende Berechnung entwickelt wurde und dort bereits eine große Verbreitung erzielt hat.

Die Gründe dafür sind u. a.

- **Qualität:** Technologie des CAE Spezialisten ANSYS, zuverlässiger Support durch CADFEM.
- **Unabhängigkeit:** Exzellente, programmübergreifende CAD-Integration.
- **Ausbaufähigkeit:** Konstrukteure, die mehr physikalische Details per Simulation abbilden wollen, erhalten unter identischer Oberfläche im erweiterten Paket ANSYS Professional zusätzliche Funktionalitäten, wie Berechnungen mit nichtlinearem Material, großen Verformungen oder erweiterten Kontakteigenschaften.



## AGENDA

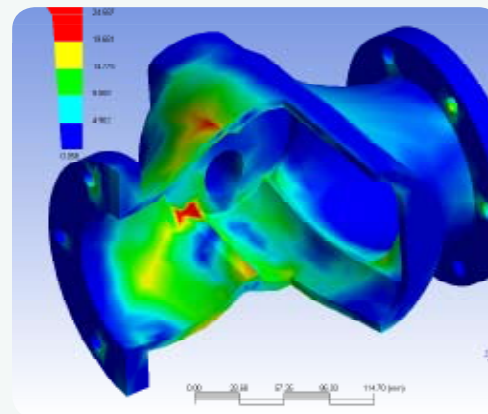
### Inhalt des FEM-Probetrainings:

**Beginn:** 09:00 Uhr  
**Ende:** 16:00 Uhr  
**Preis:** kostenlos!

### Konstruktionsbegleitend berechnen - DesignSpace

Kompakt, und an einem Tag, werden Sie beim FEM-Probetraining in die praktische Anwendung der konstruktionsbegleitenden Berechnung eingeführt. Konzentriert und in kleinen Gruppen. Nach Vermittlung der Grundlagen und ersten Beispielrechnungen, die Sie bereits selbst am Rechner vornehmen, wenden Sie ANSYS DesignSpace im nächsten Schritt – auf Wunsch – bereits an eigenen Bauteilen an. Unter fachlicher Anleitung berechnungserfahrener Mitarbeiter der Veranstalter.

- **Begrüßung und Vorstellung von ANSYS DesignSpace.**
- **Kurzer Einblick in die Theorie und Überblick über die Funktionalität von ANSYS DesignSpace.**
- **Ablauf einer ANSYS DesignSpace-Berechnung.**
- **Gemeinsame Übungen mit ANSYS DesignSpace.**
- **Berechnung eines eigenen Bauteils bzw. einer kleinen Baugruppe unter fachkundiger Betreuung.**
- **Details siehe unter:**  
[http://www.wider-engineering.com/ANSYS\\_Schulung\\_Termin.htm](http://www.wider-engineering.com/ANSYS_Schulung_Termin.htm).



## RÜCKMELDUNG

Hiermit melde ich mich zum FEM-Probetraining an (Bitte Termin ankreuzen):

### FEM Probetraining

25. April 2011, Mittwoch in Konstanz.

Veranstaltungsort: bizzcenter24, Konstanz.

Veranstalter: Wider Engineering & Verlag,  
bizzcenter24 | Business Center Konstanz, Lohnerhofstraße  
2, 78467 Konstanz

.....  
Firma / UB / Institut

.....  
Abteilung

.....  
Name

.....  
Vorname

.....  
Straße oder Postfach

.....  
PLZ, Ort

.....  
Telefon

.....  
Telefax

.....  
E-Mail

.....  
Datum, Unterschrift

Leider können wir an der Veranstaltung nicht teilnehmen. Das Thema interessiert uns dennoch. Bitte rufen Sie uns an.

### Anmeldung per Post, FAX, E-Mail oder Internet:

Wider Engineering & Verlag  
Dipl. Ing. Georg Wider  
Postfach 10 23 19  
78423 Konstanz

Tel. +49 (0)7654-368 334  
Fax: +41 (0)71-670 1151  
Email: [info@georgwider.com](mailto:info@georgwider.com)

## ANSYS DesignSpace und ANSYS Professional NLS



ANSYS DesignSpace und ANSYS Professional NLS sind die Berechnungswerkzeuge für die Konstruktion aus dem Hause ANSYS. Sie haben dank ihrer einfachen Handhabung, der robusten Verarbeitung auch komplexester Geometrien und der guten Ergebnisqualität eine hohe Verbreitung erreicht. Der Anwendungsbereich erstreckt sich dabei vom 1-Mann-Konstruktionsbüro über mittelständische Firmen bis hin zu den Entwicklungsabteilungen großer Konzern wie Bosch oder Siemens.

[www.ansys.com](http://www.ansys.com)

## CADFEM GmbH



CADFEM bietet neben führenden Softwarelösungen wie ANSYS, LS-DYNA und FTI ein breites Spektrum an Dienstleistungen und Schulungen rund um die rechnerische Simulation. Bereits seit 1985 ist CADFEM das ANSYS FEM-Kompetenzzentrum in Zentraleuropa. Hauptsitz des Unternehmens ist Gräfing bei München. Darüber hinaus gibt es weitere Geschäftsstellen in Deutschland sowie Partner in Europa, Asien und den USA.

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

## Wider Engineering & Verlag



Wider Engineering & Verlag bietet Dienstleistungen im Bereich des Computer Aided Engineering (CAE/CAD) an. In enger Zusammenarbeit mit der Firma CADFEM, München soll die vereinbarte Kooperation zur weiteren Verbesserung der ANSYS-Neukundengewinnung/-betreuung im Südwest-Deutschland beitragen, kundenspezifische Aufgaben gelöst und Workflows ausgearbeitet werden.

[www.wider-engineering.com](http://www.wider-engineering.com)

### Ihr Ansprechpartner:

Herr Georg Wider  
Tel.: +49 (0)7654-368 334  
[cad@georgwider.com](mailto:cad@georgwider.com)

### Adressen:

Schulungsraum:  
bizzcenter24 | Business Center Konstanz  
Lohnerhofstraße 2  
78467 Konstanz  
Infos: [www.wider-engineering.com](http://www.wider-engineering.com)

### Korrespondenzadresse:

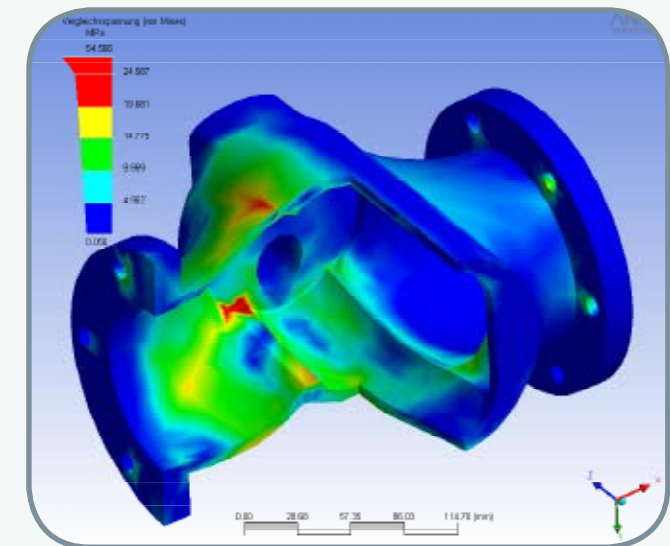
Wider Engineering & Verlag  
Dipl. Ing. Georg J. Wider  
Bahnhofstr. 31  
8280 Kreuzlingen  
Tel.: +49 (0)7654-368 334 (D)  
Tel: +41 (0)71-670 0290 (CH)  
Fax: +41 (0)71-670 1151 (CH)  
[www.wider-engineering.com](http://www.wider-engineering.com)

### Hersteller/Distributor:

CADFEM GmbH  
Marktplatz 2  
85567 Grafing b. München  
[www.cadfem.de](http://www.cadfem.de)

## FEM-Probetraining

Konstruktionsbegleitende Berechnung - Fallbeispiele aus der Praxis für Einsteiger und Interessierte aus der 3D CAD-Konstruktion.



### TERMINE:

Mittwoch, 25. April 2011 in Konstanz.