

Gut vorbereitet in das neue Semester...

...mit den CADFEM Academic Dozenten-Workshops

Sehr geehrte Dozentinnen und Dozenten,

Sie planen bereits die Vorlesungen für das nächste Semester und benötigen noch Inspiration? Die CADFEM Academic Dozenten-Workshops können Ihnen dabei helfen. Unsere Experten haben mit Professoren hilfreiche Unterlagen erstellt, um Ihren Unterricht mit ANSYS besonders effektiv zu gestalten.

Neben einer erweiterten Themenauswahl, bieten wir Ihnen 2018 zusätzliche Durchführungsorte an. So finden Sie den für Sie passenden CADFEM Dozenten-Workshop auch in Ihrer Nähe.

Für unsere CADFEM Dozenten-Workshops haben wir Unterstützer von der Hochschule Hannover, der TU Clausthal sowie der Jade Hochschule Wilhelmshaven gewinnen können. Gemeinsam haben wir für Sie Unterlagen in den Themen Strukturmechanik, Strömungsmechanik, Elektromagnetik sowie Simulation in der Produktentwicklung erstellt.

Hier unsere CADFEM Dozenten-Workshops im Überblick:

- [CADFEM Dozenten-Workshop Strömungsmechanik:](#)
26.2.2018, Grafing b. München
10.9.2018, Liederbach (bei Frankfurt)
- [CADFEM Dozenten-Workshop Strukturmechanik:](#)
27.2.2018, Grafing b. München
11.9.2018, Liederbach (bei Frankfurt)
- [CADFEM Dozenten-Workshop Elektromagnetik:](#)
20.2.2018, Berlin
18.9.2018, Hannover
- [CADFEM Dozenten-Workshop Numerische Simulation in der Produktentwicklung:](#)
21.2.2018, Berlin
19.9.2018, Hannover
- CADFEM Dozenten-Workshop Systemsimulation in der Mechatronik:
17.9.2018, Hannover

CADFEM Academic Kunden könnten sich besonders freuen, da für Sie die Teilnahme an den CADFEM Dozenten-Workshops kostenfrei ist.

Für weitere Frage, können Sie sich jeder Zeit an das CADFEM Academic Team wenden. Wir beraten Sie gerne und freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Ihr CADFEM Academic Team
academic@cadfem.de

1.	Strömungsmechanik
----	-------------------

2.	Strukturmechanik
----	------------------

3.	Elektromagnetik
----	-----------------

4.	Produktentwicklung
----	--------------------

1. Dozenten-Workshop CFD

Strömungsmechanik - Lehrkonzept und Grundlagenbeispiele



Der CADFEM Dozenten-Workshop CFD stellt die Methodik und Handhabung der Strömungssimulation mit ANSYS Workbench in der Lehre in den Vordergrund. Gezeigte Übungsaufgaben unterstützen anschaulich das Verständnis für die Anwendung der Strömungssimulation sowie der gekoppelten Simulation aus den physikalischen Domänen Strömungsmechanik, Strukturmechanik und Temperatursimulation.

Die Ihnen zur Verfügung gestellten Unterlagen werden in dieser Form bereits in der Lehre der TU Clausthal eingesetzt. Daher freuen wir uns Herrn Dipl.-Ing. Walter als Referent gewonnen zu haben.

CADFEM Kunden dürfen sich besonders freuen: für Sie ist der CADFEM Dozenten-Workshop kostenfrei.

Jetzt anmelden für:

Montag, 26. Februar 218 in Grafing
[auf dem CADFEM Wissensportal](#)

2. Dozenten-Workshop FEM



Strukturmechanik - Grundlagenbeispiele mit ANSYS Workbench

Anhand von Beispielen mit ANSYS Workbench und ANSYS Mechanical erarbeiten wir mit Ihnen gemeinsam ein Lehrkonzept. Einen Nutzen werden Teilnehmende haben, die bisher ANSYS APDL oder andere FEM Systeme in der Lehre verwendet haben und ANSYS Workbench zukünftig einsetzen möchten. Außerdem bekommen Teilnehmende Anregungen für den Aufbau einer vorlesungsbegleitenden Übung.

Gemeinsam mit Prof. Rust von der Hochschule Hannover präsentieren wir Ihnen unseren CADFEM Dozenten-Workshop, um Ihnen möglichst praxisnahe Inhalte zu vermitteln. Alle zur Verfügung gestellten Unterlagen werden so bereits an der Hochschule Hannover verwendet.

CADFEM Kunden dürfen sich besonders freuen: für Sie ist der CADFEM Dozenten-Workshop kostenfrei.

Jetzt anmelden für:

Dienstag, 27. Februar 218 in Grafing
[auf dem CADFEM Wissensportal](#)

3. Dozenten-Workshop Elektromagnetik



Unsichtbare Phänomene sichtbar machen

Im CADFEM Dozenten-Workshop Elektromagnetik zeigen wie Ihnen Übungsaufgaben, die das Verständnis für die elektromagnetischen Effekte und Wechselwirkungen bei der Interaktion von Permanentmagneten, stromdurchflossenen Leitern und ferromagnetischen/nicht-magnetischen Bauteilen veranschaulichen.

Der in der ANSYS Workbench graphisch sichtbare Aufbau des Berechnungsprojektes macht die Arbeitsweise mit wenig Aufwand nachvollziehbar. Im Ausblick wird eine Kopplung der Ohmschen Verluste an eine Temperaturfeldanalyse gezeigt.

CADFEM Kunden dürfen sich besonders freuen: für Sie ist der CADFEM Dozenten-Workshop kostenfrei.

Jetzt anmelden für:

Dienstag, 20. Februar 2018 in Berlin

[auf dem CADFEM Wissensportal](#)

4. Dozenten-Workshop zur numerischen Simulation in der Produktentwicklung



ANSYS 3D Design

Wenn Sie Dozent im Bereich Produktentwicklung oder Konstruktionselemente oder damit verwandten Themen sind, laden wir Sie zu diesem neuen CADFEM Dozenten-Workshop gerne ein.

Inzwischen sind die Simulationswerkzeuge so leistungsstark, dass es praktisch allen am Entwicklungsprozess Beteiligten ermöglicht wird einen einfachen und modernen Zugang selbst zu gekoppelten Analysen zu haben. Das heißt konkret in einer einheitlichen Umgebung, sehr konstruktionsnah Produkteigenschaften hinsichtlich Strömung, Mechanik, elektrische Leitung, Temperaturfeld und Elektromagnetik zu untersuchen. Anhand verschiedener Beispiele können Sie selber während des Workshops die Handhabung von den Produkten aus ANSYS 3D Design testen.

CADFEM Kunden dürfen sich besonders freuen: für Sie ist der CADFEM Dozenten-Workshop kostenfrei.

Jetzt anmelden für:

Mittwoch, 21. Februar 2018 in Berlin

[auf dem CADFEM Wissensportal](#)

CADFEM GmbH

Marktplatz 2
85567 Grafing b. München
T +49 (0)8092-7005-0
www.cadfem.de

Ansprechpartner:
Alexander Kunz,
akunz@cadfem.de

Handelsregister-Nummer:
HRB München Nr. 75979,
USt-IdNr.: DE 131171831
Geschäftsführer:
Dr.-Ing. Christoph Müller,
Dr.-Ing. Jürgen Vogt,
Erke Wang

ANSYS® und ANSYS® Workbench™ sind eingetragene Warenzeichen der ANSYS Inc.
Sämtliche genannten Produktnamen sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.