

# Anmeldung

## Strukturmechanische Simulation mit ANSYS Mechanical

**Dauer:** 4 Tage

**Teilnahmegebühr:** 2.500 EUR zzgl. MwSt. oder 4 CADFEM CAE-Token

## eFEM für Praktiker – Simulation verstehen und sicher anwenden

**Dauer:** 3 Monate

**Teilnahmegebühr:** 2.900 EUR zzgl. MwSt. oder 5 CADFEM CAE-Token

## BUNDLE-Angebot

Sichern Sie sich beide Weiterbildungsangebote zu einem attraktiven Vorzugspreis.

**Gebühr:** 4.100 EUR zzgl. MwSt. oder 8 CADFEM CAE-Token

## Beratung und Anmeldung

Dipl.-Ing. (FH), M.A. Anja Höller

T +49 (0) 8092 7005-74

E-Mail [ahoeller@esocaet.com](mailto:ahoeller@esocaet.com)

*Die Anmeldung erfolgt ausschließlich online.*

[www.esocaet.com/Einstieg-FEM](http://www.esocaet.com/Einstieg-FEM)

## esocaet

CADFEM esocaet fördert die berufliche Qualifikation von Spezialisten der Simulation durch Seminare, e-Learning und akademische Weiterbildung. Die Angebote stehen allen CAE-Anwendern und Interessenten offen – unabhängig davon, mit welcher Softwarelösung sie arbeiten.

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

## CADFEM

Seit 1985 steht CADFEM für CAE-Kompetenz und bietet alles, was über den Simulationserfolg entscheidet, aus einer Hand: Software und IT-Lösungen. Beratung, Support, Engineering. Know-how-Transfer. Als ANSYS Elite Channel Partner setzen wir dabei vor allem auf die technologisch führende Software der ANSYS Inc.

[www.cadferm.net](http://www.cadferm.net)

**CADFEM GmbH • esocaet**

Marktplatz 2 • 85567 Grafing b. München

T +49 (0) 8092 7005-0 • F +49 (0) 8092 7005-77

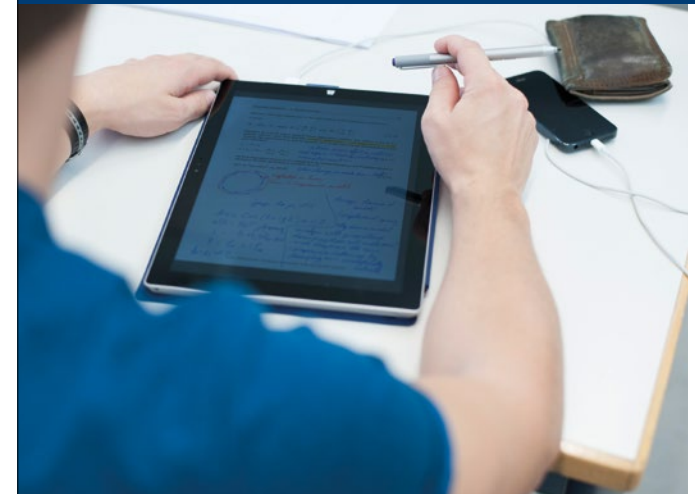
[info@esocaet.com](mailto:info@esocaet.com) • [www.esocaet.com](http://www.esocaet.com)

Weitere Geschäftsstellen in Berlin, Chemnitz, Dortmund, Frankfurt, Hannover und Stuttgart.  
Österreich: CADFEM (Austria) GmbH  
Schweiz: CADFEM (Suisse) AG

# esocaet TRAINING

## Einstieg in die FEM

Präsenzseminar und e-Learning Kurs



Stand: April 2017

by **CADFEM**

# Einladung

Ausbildung in zwei Stufen



Kurze Produktzyklen, Variantenvielfalt und hohe Qualitätsanforderungen zwingen zu einer verbesserten Produktqualität. Die Finite-Elemente-Simulation (FEM) hat sich deshalb in vielen innovativen Unternehmen zu einem unverzichtbaren Bestandteil der Produktentwicklung etabliert, um

- innovative Lösungen zu finden,
- Entwicklungszeiten zu verringern,
- Herstellkosten zu senken und
- eine höhere Qualität zu erzielen.

Schon Konstrukteure können die FEM nutzen, um das physikalische Verhalten an einem virtuellen Prototyp bereits während der Konstruktion zu überprüfen und zu optimieren.

## CADFEM bildet Sie zielgerichtet aus!

Mit der Kombination von unseren zwei Weiterbildungsangeboten erlernen Sie das notwendige Ingenieurwissen und den Umgang mit ANSYS Mechanical. So steigen Sie optimal in die Anwendung der FEM ein.

# ANSYS Seminar

## Strukturmechanische Simulation mit ANSYS Mechanical

+ + **Dauer**  
4 Tage

+ + **Termine**  
**12. – 15. September 2017**  
in Dortmund (DE)  
**19. – 22. September 2017**  
in Aadorf (CH)  
**10. – 13. Oktober 2017**  
in Berlin (DE)

+ + ANSYS ist die weltweit meistgenutzte Simulationssoftware und beinhaltet Programme für nahezu jede Anwendung. ANSYS Mechanical bietet Ihnen umfassende Möglichkeiten der Statik- und Dynamiksimulation. Dank seiner intuitiven Benutzeroberfläche und Analyse-Templates für komplexe Aufgaben ist es angenehm in der Handhabung. Das Seminar vermittelt praxiserprobtes Wissen und Tipps für die erfolgreiche Durchführung strukturmechanischer Simulationen in Ihrem Berufsalltag.

+ + **Inhalt**

- Grundlagen und Bedienung von ANSYS Mechanical
- Methoden zur Effizienzsteigerung
- Grundlagen der Vernetzung
- Verbindungstechnologien von Netzen
- Grundlagen und Hintergründe zur FE-Idealisierung
- Randbedingungen und ihre Hintergründe
- Ergebnisauswertung in ANSYS Mechanical

# CAE-Training

## eFEM für Praktiker – Simulation verstehen und sicher anwenden

+ + **Dauer**  
3 Monate mit 8 Stunden e-Learning pro Woche und insgesamt 4 Präsenztagen

+ + **Starttermin**  
**25. September 2017**  
in Aadorf (CH)

+ + Sie lernen aus einem realen Bauteil ein berechenbares FE-Modell zu erstellen, auftretende Belastungen richtig zu erfassen und geeignete Validierungsberechnungen durchzuführen. Mit den vermittelten Grundkonzepten der FEM können Sie CAD-Bauteile für die Simulation aufbereiten, Lagerungen und Lasten modellieren und Ergebnisse sicher darstellen, auswerten und dokumentieren.

+ + **Inhalt**

- Mechanik für die FEM
- Finite-Elemente-Analyse
- Qualitätsmanagement für die Berechnung
- Simulationsprojekt: Analyse eines Bauteils

+ + **Ihre Vorteile**

- Praxisorientierte Vermittlung der Lerninhalte
- Zeitliche Flexibilität mit e-Learning
- Regelmäßige Online-Sprechstunden
- Unterstützung durch erfahrene Tutoren