

CADFEM®

ANSYS®

Competence Center FEM

Simulation ist mehr als Software®

Produkte, Service und Wissen aus einer Hand

Denn Simulation ist mehr als Software



Software und IT-Lösungen

CADFEM liefert ein vollständiges Programm an CAE-Software und Hardware führender Anbieter – von Einzelkomponenten bis zur individuellen, sofort einsatzbereiten Komplettlösung.



ANSYS

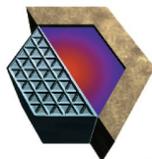
Als weltgrößter Anbieter von Simulationssoftware bietet ANSYS technologisch führende Lösungen für nahezu jede CAE-Anwendung in Industrie, Forschung und Lehre. CADFEM ist seit 1985 enger Partner von ANSYS, vertreibt das komplette ANSYS Programm und betreut als ANSYS Competence Center FEM die Anwender in Zentraleuropa. Mit speziellen CADFEM ANSYS Extensions erweitern wir die Möglichkeiten von ANSYS Software.



LS-DYNA

LS-DYNA von LSTC ist eine spezialisierte Software für die transiente Simulation mechanischer, hochgradig nichtlinearer Phänomene wie Crash- und Umformprozesse und seit 1989 im CADFEM Portfolio. Wir bieten LS-DYNA stand-alone an oder als in ANSYS Workbench integrierte Version.

optiSLang®



ANYBODY
TECHNOLOGY

Diffpack

Komplementäre Software

Keine andere CAE-Software bietet ein so großes Anwendungsspektrum wie ANSYS. Durch komplementäre Softwarelösungen wie AnyBody, Diffpack und optiSLang lassen sich die Einsatzmöglichkeiten zusätzlich erweitern. Zum Beispiel für spezielle Nischenanwendungen oder um Sicherheit, Komfort und Designverständnis zu erhöhen.



eCADFEM – Software on Demand

Mit eCADFEM (www.ecadfem.com) nutzen Sie CAE-Programme besonders flexibel und bedarfsgerecht. Sie greifen nur dann auf Ihr Kontingent zu, wenn Sie die Software tatsächlich brauchen. Eine wirtschaftliche Lösung, die schon mehr als 1.300 Kunden überzeugt hat.



Hardware und IT-Lösungen

Die Leistungsfähigkeit einer Simulationslösung hängt auch von der Hardware ab. Für die schnelle Berechnung detaillierter Modelle planen, implementieren und betreuen wir IT-Lösungen von der Stand-alone-Workstation über Server bis hin zum Cloud-basierten High Performance Computing. Ihr System liefern wir gern bereits nach Ihren Vorgaben installiert, vorkonfiguriert und getestet aus.

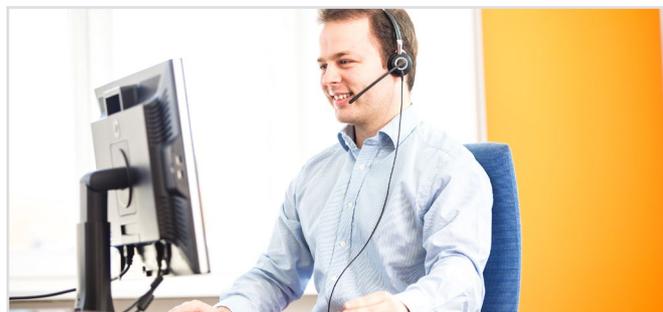
Beratung, Support, Engineering

Damit unsere Kunden die Vorteile der Simulation ausschöpfen können, beraten, begleiten und unterstützen wir sie in allen Fragen – und mit umfassenden Dienstleistungen.



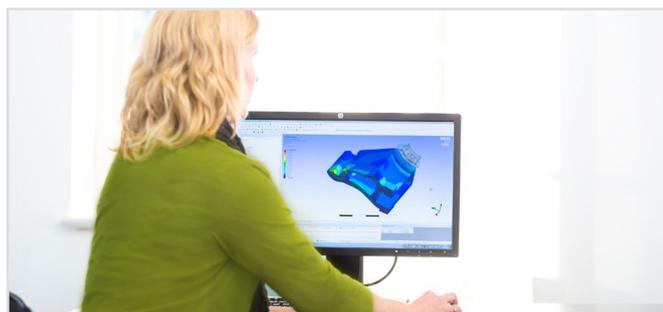
Ihr Einstieg in die Simulation

Ob als Ingenieurbüro, produzierendes Unternehmen, Forschungsinstitut oder Hochschule: Simulation einzuführen ist mit CADFEM ganz einfach. In vier Schritten führen wir Sie sicher zur maßgeschneiderten Lösung für Ihre Anforderungen. Dabei begleiten und unterstützen wir Sie, bis Sie Ihr erstes Projekt erfolgreich gemeistert haben.



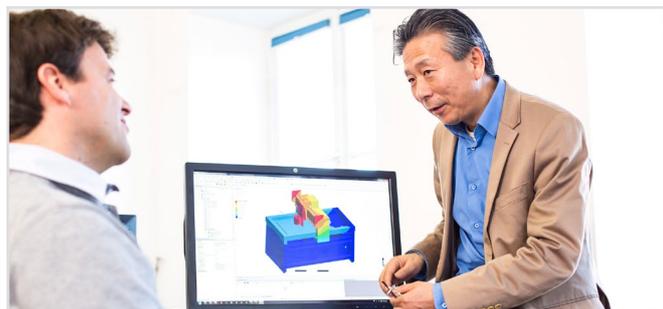
Anwender-Support

Mehr als 30 CADFEM Ingenieure mit umfassendem Expertenwissen rund um die Simulation unterstützen Sie als Anwender im Tagesgeschäft. Etwa bei Bedienfragen oder beim Prüfen und Bewerten Ihrer FEM-Modelle und Workflows, damit Sie keine Zeit verlieren und sich auf Ihre Ergebnisse verlassen können.



Simulation im Auftrag

Als Ingenieurdienstleister führen wir Konzeptanalysen, entwicklungsbegleitende Simulationen und Nachweise für Sie durch. Neben den Ergebnissen unseres Engineerings erhalten Sie auch fertige Berechnungsmodelle und dokumentierte Lösungswege auf Basis des CADFEM Softwareportfolios.



Software-Anpassung

Mit CADFEM können Sie unternehmensweite Standardworkflows etablieren, sodass selbst Nicht-FEM-Experten Routineaufgaben meistern. Ihre Vorteile: reibungslose Abläufe und einheitliche Simulationsstandards. Darüber hinaus entwickeln wir für Sie firmenspezifische Funktionserweiterungen und vertikale Applikationen.



IT-Management

Wir unterstützen Sie bei der Konzeption und Realisation eines CAE-optimierten Rechenzentrums – von der Planung über den Aufbau bis zur Sicherung des laufenden Betriebes – gern auch im Rahmen von Serviceverträgen (Service Level Agreements). So können Sie sich auf Verfügbarkeit und Performance Ihrer Systeme jederzeit verlassen.

Know-how-Transfer

Wir bieten fundierte Aus- und Weiterbildung, fördern den weltweiten Erfahrungsaustausch unter Simulationsexperten und pflegen den Dialog mit Wirtschaft und Forschung.



Seminare und Info-Veranstaltungen

Mit Seminaren und Info-Veranstaltungen in Deutschland, Österreich und der Schweiz (über 8.000 Teilnehmertage/Jahr) bietet CADFEM ein umfassendes Schulungs- und Informationsangebot zu zahlreichen CAE-Themen. Das Spektrum reicht von kostenlosen Webinaren und Info-Tagen bis zu mehrtägigen Experten-Seminaren.



CADFEM esocaet

CADFEM esocaet (European School of Computer Aided Engineering Technology, www.esocaet.com) bietet software-unabhängige, zertifizierte CAE-Weiterbildung: vom Seminar bis zum akkreditierten, berufsbegleitenden Masterstudium. CADFEM esocaet ist die ideale Basis für Ihre CAE-Karriereziele.



CADFEM Users' Meeting

In Kooperation mit ANSYS organisieren wir die größte jährliche Fachkonferenz zur numerischen Simulation: ANSYS Conference & CADFEM Users' Meeting (www.usersmeeting.com). Seit über 30 Jahren der Treffpunkt für CAE-Anwender. Die Konferenz vermittelt neuestes CAE-Wissen und zählt regelmäßig mehr als 800 Teilnehmer.



TechNet Alliance

CADFEM ist Gründungsmitglied und treibende Kraft der TechNet Alliance. Das internationale Netzwerk besteht aus rund 55 ausgesuchten unabhängigen Unternehmen der Simulationsbranche aus 25 Ländern. Über die Mitgliedsunternehmen haben wir direkten Zugang zum Know-how von weltweit über 1.000 CAE-Experten.



Fachmedien

Aktuelles CAE-Wissen publiziert CADFEM in verschiedenen Medien in gedruckter und elektronischer Form: im CADFEM Journal, unserer Kundenzeitschrift mit mehr als 35.000 Lesern, in CAE-Fachbüchern, in Video-Tutorials auf YouTube und auf CADFEM Wiki (www.cadfem-wiki.com), dem CAE-Nachschlagewerk im Internet.

Simulation macht vieles möglich

Gemeinsam holen wir das Beste heraus

Entwickeln Sie wegweisende Innovationen.

Setzen Sie neue Maßstäbe in der Produktqualität.

Reduzieren Sie Kosten und Entwicklungszeiten.

Simulation hilft Unternehmen und Wissenschaftlern, Produktideen und Optimierungspotenziale zeit- und kosteneffizient am Bildschirm auszuloten und umzusetzen, detailliert und systematisch. Mensch und Umwelt profitieren von Produkten mit deutlich höherer Qualität und neuen Eigenschaften.

1985 gegründet, zählt CADFEM zu den Pionieren der numerischen Simulation auf Basis der Finite-Elemente-Methode (FEM). CADFEM ist weltweit aktiv und mit 12 Standorten und mehr als 185 Mitarbeitern in Deutschland, Österreich und der Schweiz einer der größten europäischen Anbieter für Computer-Aided Engineering.

Seit Firmengründung arbeiten wir eng mit ANSYS zusammen und sind das ANSYS Competence Center FEM in Zentraleuropa.

Weil Software allein aber noch keinen Simulationserfolg garantiert, ist CADFEM Systemhaus, Ingenieurdienstleister sowie Ausbildungs- und Informationsanbieter in einem. Produkte, Service und Wissen verbinden wir zu maßgeschneiderten Lösungen.

Aus einer Hand erhalten unsere Kunden alles, was über den Simulationserfolg entscheidet: Software und IT-Lösungen. Beratung, Support, Engineering. Know-how-Transfer.

Einige unserer Kunden



Deutschland

CADFEM GmbH
Zentrale Grafing
Marktplatz 2
85567 Grafing b. München
Tel. +49 (0) 80 92-70 05-0
info@cadfem.de
www.cadfem.de

Geschäftsstelle Berlin
Tel. +49 (0) 30-4 75 96 66-0

Geschäftsstelle Chemnitz
Tel. +49 (0) 371-33 42 62-0

Geschäftsstelle Dortmund
Tel. +49 (0) 231-99 32 55-50

Geschäftsstelle Frankfurt
Tel. +49 (0) 61 96-7 67 08-0

Geschäftsstelle Hannover
Tel. +49 (0) 511-39 06 03-0

Geschäftsstelle Stuttgart
Tel. +49 (0) 711-99 07 45-0

CADFEM International

Austria, Czech Republic / Slovakia,
China, Germany, India, Ireland,
North Africa, Poland, Russia/Ucrania,
Switzerland, USA
www.cadfem-international.com

CADFEM ist Mitglied der



TechNetAlliance

www.TechNet-Alliance.com

ANSYS ist ein eingetragenes Warenzeichen von ANSYS, Inc. Alle genannten Produkte sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

Österreich

CADFEM (Austria) GmbH
Zentrale Wien
Wagenseilgasse 14
1120 Wien
Tel. +43 (0) 1-5 87 70 73
info@cadfem.at
www.cadfem.at

Geschäftsstelle Innsbruck
Tel. +43 (0) 512-31 90 56

Schweiz

CADFEM (Suisse) AG
Zentrale Aadorf
Wittenwilerstrasse 25
8355 Aadorf
Tel. +41 (0) 52-368 01-01
info@cadfem.ch
www.cadfem.ch

Geschäftsstelle Gerlafingen
Tel. +41 (0) 32-675 80-70

Bureau Lausanne
Tel. +41 (0) 21-614 80-40

