

## Pressemitteilung

# CADFEM®

Januar 2009

CADFEM GmbH  
Marktplatz 2  
85567 Grafing b. München

Telefon +49 (0)8092-7005-0  
E-Mail [marketing@cadfem.de](mailto:marketing@cadfem.de)

Telefax +49 (0)8092-7005-77  
Internet [www.cadfem.de](http://www.cadfem.de)

Wenn Sie Rückfragen zu nachstehender Meldung haben, weitergehende Informationen, eine elektronische Version oder Bildmaterial dazu benötigen, wenden Sie sich bitte an **Alexander Kunz**, Telefon **0711-990 74 5-20**, E-Mail [akunz@cadfem.de](mailto:akunz@cadfem.de)

## Halle 17 – F50: Der Stand der Simulation

# Die ganze Welt der Simulation auf der Hannovermesse

Premiere von ANSYS v12. Simulationstechnologie von ANSYS und komplementäre Tools bei CADFEM und ANSYS Germany vom 20. – 24. April 2009 in Hannover.



Ein Stand, ein Team, ein Programm: auf der Hannovermesse zeigen CADFEM und ANSYS Germany die ganze Bandbreite, die die numerische Simulation heute zu bieten hat – von der Strukturmechanik über Strömungsmechanik, Elektromagnetik, bis hin zur Multiphysik. Erstmals können Interessierte am „Stand der Simulation“

einen Blick auf die brandneue Version ANSYS v12 werfen. Komplementäre Softwaretools für spezielle Anwendungen sowie das umfassende Serviceangebot der „ANSYS Competence Center“ sind weitere Elemente, die den Stand F50 in Halle 17 zu der Anlaufstelle für Simulationsanwender und –interessierte machen.

Simulationstechnologie von ANSYS wird in Deutschland, Österreich und der Schweiz von den Partnern CADFEM GmbH (Schwerpunkt Strukturmechanik) und ANSYS Germany (Schwerpunkt Strömungsmechanik) vermarktet und mit allen begleitenden technischen Serviceleistungen unterstützt.

Auf der Hannovermesse 2009 vom 20. – 24. April 2009, laut Veranstalter das „wohl wichtigste Technologieereignis der Welt“, präsentieren beide Partner konsequenterweise gemeinsam das

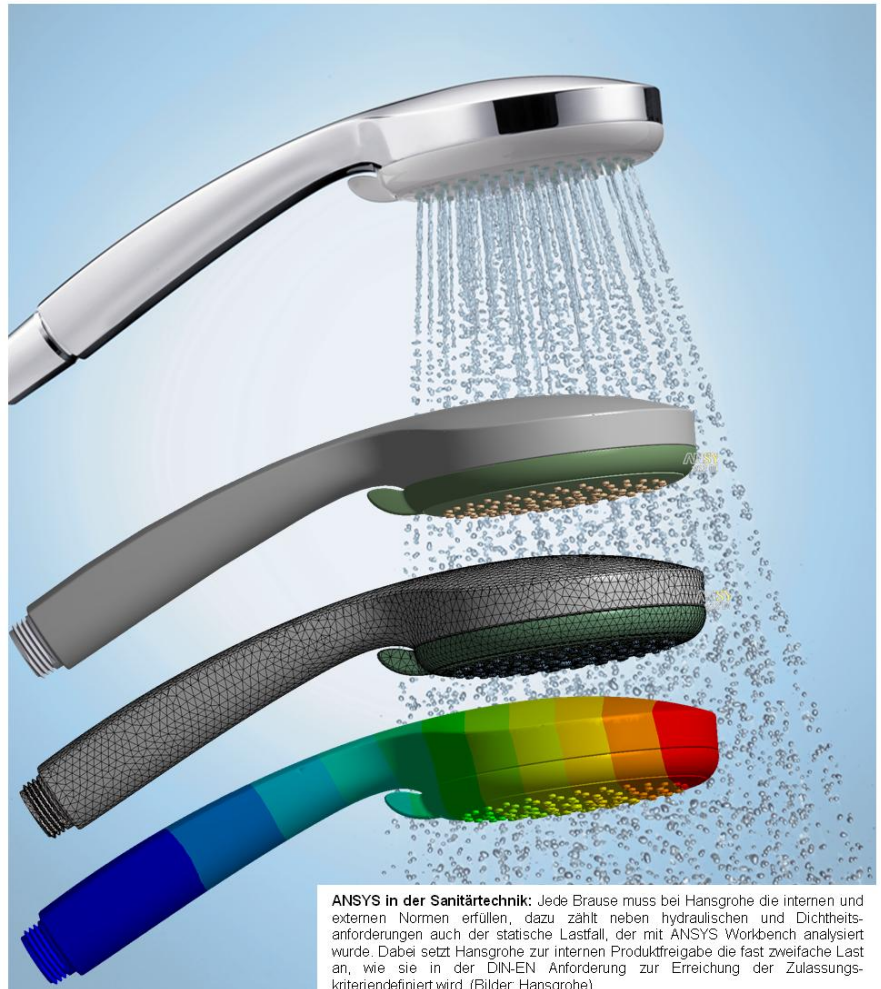
gesamte Lösungsspektrum von ANSYS. Im Bereich der Leitmesse „Digital Factory“ finden Interessierte ein einzigartiges Informationsangebot zum aktuellen Stand der Simulationstechnologie für die Produktentwicklung.

### **ANSYS Simulationstechnologie**

ANSYS bietet Spitzentechnologie für die rechnerische Simulation auf der Basis von ein und demselben Datenmodell in einer einheitlichen Benutzerumgebung für praktisch alle Physiken. Skalierbar auf die individuellen Anforderungen des Anwenders kann ANSYS flexibel in vorhandene Entwicklungsinfrastrukturen integriert und insbesondere an die CAD-Welt nahtlos angebunden werden.

Bereits seit 1970 – und damit als eines der ersten kommerziellen Programme auf dem Markt – hat ANSYS seine Technologien und seinen

Marktanteil kontinuierlich ausgebaut und ist heute als unabhängiges Unternehmen der weltweit führende Anbieter von Simulationstechnologie für den Produktentstehungsprozess.



**ANSYS in der Sanitärtechnik:** Jede Brause muss bei Hansgrohe die internen und externen Normen erfüllen, dazu zählt neben hydraulischen und Dichtheitsanforderungen auch der statische Lastfall, der mit ANSYS Workbench analysiert wurde. Dabei setzt Hansgrohe zur internen Produktfreigabe die fast zweifache Last an, wie sie in der DIN-EN Anforderung zur Erreichung der Zulassungskriterien definiert wird. (Bilder: Hansgrohe)

ANSYS Software ist weltweit

- mit über 13.000 Kunden
- mit über 200.000 kommerziellen Installationen und
- mit über 200.000 Hochschul-Installationen

die am häufigsten genutzte Simulationssoftware für Forschung und Entwicklung.

ANSYS Software ist nicht starr, sondern sie kann branchen-, unternehmens- oder anwenderspezifisch angepasst, erweitert oder mit komplementären Lösungen gekoppelt werden.

Eine einheitliche Benutzerumgebung, aus der heraus anhand ein und desselben Datenmodells das Verhalten des künftigen Produktes unter der Einwirkung unterschiedlicher physikalischer Effekte analysiert werden kann – das ist ANSYS Workbench. Den Grad an Automatisierung, den Umfang an Funktionalität, die Detailliertheit der Berechnung – alles dies bestimmt der Anwender selbst. Das prädestiniert ANSYS Workbench als Unternehmenslösung: Für unterschiedliche Herausforderungen, von der konstruktionsnahen Bauteil-Überschlagsrechnung bis zur komplexen gekoppelten High-End Berechnung quer durch alle Physiken, besteht eine einheitliche Datenbasis und damit Durchgängigkeit im Sinne einer hochmodernen simulationsgetriebenen Produktentwicklung.

### **Premiere: ANSYS v12**

Kurz vor der Hannovermesse wird die Veröffentlichung des Major Releases von ANSYS, ANSYS v12 erwartet. Interessierte Besucher können sich am Stand von CADFEM und ANSYS Germany erstmalig ein Bild von dem System der nächsten Generation und seinen Highlights machen.

## Komplementäre Software & Services

Über ANSYS hinaus finden Entwicklungsingenieure am „Stand der Simulation“ weitere Softwareprodukte, die eng an ANSYS angebunden werden können und sehr spezifische Anwendungsgebiete abdecken:

- LS-DYNA für die explizite Simulation (z.B. Crashvorgänge)
- FTI FormingSuite für die Simulation von Blechumformvorgängen und Kostenoptimierung
- DIGIMAT für Materialdesign durch Simulation im Multiskalenbereich
- optiSLang für die multidisziplinäre Optimierung und Robustheitsbewertung

CADFEM und ANSYS Germany vermarkten nicht nur Software, sondern bieten mit einem Team von über 150 Berechnungsingenieuren auch sämtliche produktbegleitenden Services an:

- Beratung
- Seminare für Einsteiger und Fortgeschrittene
- Anwendersupport
- Berechnung im Auftrag
- Entwicklung/Customization im Auftrag
- Hardware

## Über die CADFEM GmbH

### ANSYS Competence Center FEM

ANSYS und CAE-Kompetenz – dafür steht der Name CADFEM seit 1985 in Deutschland, Österreich und der Schweiz. CADFEM bietet als ANSYS Competence Center FEM ein komplettes Spektrum an führenden Softwarelösungen für die numerische Simulation, einschließlich sämtlicher produktbegleitender Leistungen: Seminare, Support sowie Consulting.

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

## Über ANSYS



ANSYS bietet Spitzentechnologie für die rechnerische Simulation auf der Basis von ein und demselben Datenmodell in einer einheitlichen Benutzerumgebung für praktisch alle Physiken. Skalierbar auf die individuellen Anforderungen des Anwenders kann ANSYS flexibel in vorhandene Entwicklungsinfrastrukturen integriert und insbesondere an die CAD-Welt nahtlos angebunden werden.

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

### Kontakt:

CADFEM GmbH, Marktplatz 2, 85567 Grafing bei München, Telefon +49 (0)8092-7005-0, Telefax +49 (0)8092-7005-77, E-Mail [marketing@cadfem.de](mailto:marketing@cadfem.de), Internet [www.cadfem.de](http://www.cadfem.de).

### Bildunterschrift

**ANSYS in der Sanitärtechnik:** Jede Brause muss bei Hansgrohe die internen und externen Normen erfüllen, dazu zählt neben hydraulischen und Dichtheitsanforderungen auch der statische Lastfall, der mit ANSYS Workbench analysiert wurde. Dabei setzt Hansgrohe zur internen Produktfreigabe die fast zweifache Last an, wie sie in der DIN-EN Anforderung zur Erreichung der Zulassungskriterien definiert wird. (Bilder: Hansgrohe)

**Auf der Hannovermesse 2009 in Halle 17 – Stand F50**

**Ende**