

Die Parallelveranstaltungen

- Während des Meetings haben Sie die Möglichkeit, ANSYS auf unterschiedlicher Hardware auszutesten. Es stehen Rechner der folgenden Firmen zur Verfügung: TEKTRONIX, SILICON GRAPHICS, CONVEX (über Modem), DECStation, APOLLO, IBM 6150, HEWLETT-PACKARD, ARDENT. Zusätzlich wird Full-ANSYS auf einem PC-386 präsentiert.
- Die Ingenieurbüros INTEC, IFB, MBP, Mandanis, EU-BRAIN und Aero Construct stellen Projekte aus und bieten ihre Dienste an. Sollten Kapazitätsengpässe in Ihrer Firma auftreten, finden Sie hier die richtigen Ansprechpartner.
- Nutzen Sie die Gelegenheit, mit den CAD-FEM-Mitarbeitern Ihre technischen und administrativen Probleme zu besprechen.
- Durch Absprache vor Ort machen Sie einen Termin aus für ein Gespräch mit John Swanson. Wenden Sie sich hierzu bitte an Frau Fernau.

Die Dauer der Parallel-Veranstaltungen:

Mittwoch	25.10.89	10.00 - 19.00
Donnerstag	26.10.89	08.00 - 16.30
Freitag	27.10.89	08.00 - 15.30

Infos

Anreise per Bahn/Flugzeug:

Koblenz ist mit der Bahn über das Intercity-Netz sehr gut zu erreichen. Vom Flughafen Frankfurt gibt es folgende Direktverbindungen (stündlich):

Mittwoch FFM-Kobl.	Freitag Kobl.-FFM
08.00 - 09.06	15.51 - 16.57
09.00 - 10.06	16.51 - 17.57

Der Shuttle-Bus:

Ab Koblenz Hbf fährt Mittwoch, den 25.10.89 um **8.30 Uhr**, **9.30 Uhr** und **10.30 Uhr** ein Bus zum Veranstaltungshotel.

Standort des Busses: Restaurant Wienerwald

Anreise per PKW:

Der Anfahrtsweg ist auf der Hotelbroschüre skizziert.

Der Empfang:

Die Einschreibung der Teilnehmer erfolgt am CAD-FEM Infostand in der Eingangshalle des Hotels.

Die wichtigsten Nummern:

Tel. Hotel	06742/3061
Fax Hotel:	06742/3069
Tel. CAD-FEM:	08092/24021
Fax CAD-FEM:	08092/2836

Ansprechpartner vor und während der Tagung sind:

Martina Stelling (Organisation)
Markus Dutly (technische Fragen)

Das Programm

ANSYS-USERS-MEETING

25. - 27. Oktober 1989



Klostergut Jakobsberg

bei Koblenz/Rhein

Mittwoch, 25.10.1989

- ab 10.00 Empfang, Einschreiben
11.00 - 11.15 Begrüßung und Bericht des User Clubs
(Hermann-Josef Tumbrink, Peter Pirro, Dieter Haller, Michael Schuebbe, Gerhard Müller)
- 11.15 - 13.00 Vorträge zu folgenden Themen
* **PC-Linear, Anwendungen in der Bautechnik in Verbindung mit AUTO-CAD**
Hans-Georg Leitner, SIEMENS BAUTECHNIK
* **Tragstrukturen am Hochhaus Campanile**
Helke Kiefer, ING.-BÜRO KREBS UND KIEFER
* **Berechnung und Auswertung von Schalenstrukturen mit Balkenaussteifungen**
Georges Mandanis, ING.-BÜRO MANDANIS
* **Formel 1 Chassis aus kohlefaserverstärktem Kunststoff**
Wolfgang Mehrle, AERO CONSTRUCT
* **Spannungs-Dehnungsverläufe bei plastischem Materialverhalten**
Peter Berndt, KNORR-BREMSE
- 13.00 - 14.30 Mittagessen
14.30 - 16.00 * **Kriechgesetze in User Creep Routine**
Heinrich Uptmoor, ABB-REAKTOR
* **Qualitätssicherung in der Urformtechnik, insbesondere Leichtmetallkokillenguß**
Rudolf Böttcher, UNI HANNOVER
* **Schwingungen von Eisenbahnradern**
Herbert Horn, MÜLLER BBM
* **Thermische Berechnungen mit Konduktivität, Konvektion, Strahlung**
Albert Poensgen, EU-BRAIN
- 16.00 - 16.30 Pause
16.30 - 18.15 * **Berechnungen von elektrischen und magnetischen Feldern**
Matthias Söll, WTB
* **Vergleich theoretischer und experimenteller Modalanalysen mit KITMAS**
Jürgen Korte, LUCAS AUTOMOTIVE
* **FIDAP-Schnittstelle zu ANSYS, Analysen strömungsdynamischer Vorgänge**
Klaus-W. Dreisbach, INTEC
* **Potentialströmung und reibungsbefahene Umströmung klassischer Profile**
Herbert Bauer, FH AALEN
* **Erfahrungen mit ANSYS auf CRAY II an der Uni Stuttgart**
Peter Tiefenthaler, CAD-FEM
- 18.15 - 18.30 Zusammenstellen von Fragen an John Swanson für den folgenden Tag.

Donnerstag, 26.10.1989

- 09.00 - 09.30 * **Theoretische Grundlagen des neuen nichtlinearen Schalenelements Stif 43**
Klaus Welmar, CAD-FEM
- 09.30 - 10.00 * **Grundlagen der Composite-Elemente Stif 91, Stif 99, Stif 46**
Anton Matzenmiller, CAD-FEM
- 10.00 - 10.30 * **Postprocessing**
John Swanson, SASI
- 10.30 - 11.00 Pause
- 11.00 - 11.30 * **Nichtlineare Dynamik - automatische Zeitschrittsteuerung in ANSYS**
Matthias Jagfeld, CAD-FEM
- 11.30 - 12.00 * **Fracture Mechanics**
John Swanson, SASI
- 12.00 - 12.45 * **Coupled Field Analysis**
John Swanson, SASI
- 12.45 - 14.15 Mittagessen
- 14.15 - 16.15 Fragen und Antworten
Diskussion von Anwenderfragen mit John Swanson, Günter Müller, Karl Schweizerhof und Clemens Groth.
Moderation: Hermann-Josef Tumbrink, Peter Pirro, Michael Schuebbe, Dieter Haller
- ab 16.15 Nachmittags- und Abendprogramm
Gemeinsames Abendessen auf der Marksburg

Freitag, 27.10.89

- 08.30 - 09.00 * **Neuigkeiten von CAD-FEM**
- Produkte: FLOTRAN, KIT-MAS, BEMAP, ARIES
- Mitarbeiter, Hardware, Büros
- ANSYS Verträge
Günter Müller, Clemens Groth, CAD-FEM
- 09.00 - 09.20 * **Present Capabilities of ANSYS**
John Swanson, SASI
- 09.20 - 09.45 * **Error Norm and Adaptive Mesh Generation**
John Swanson, SASI
- 09.45 - 10.30 * **Future Trends in Finite Element Technology Related to Hardware**
Josh Fisher, MULTIFLOW
- 10.30 - 11.30 Kurzvorträge über Hardware-Entwicklungen der Firmen
CONVEX, Frank Baetke
SILICON GRAPHICS, Georg Hutter
ARDENT, Johannes Widynata
SUPRENUM, Bernhard Schwister
DIGITAL EQUIPMENT, Jehudu Kraft
- 11.30 - 13.00 Mittagessen
- 13.00 - 13.30 * **Future Trends in Finite Element Technology Related to Software**
John Swanson, SASI
- 13.30 - 14.00 Diskussion mit John Swanson, Josh Fisher, Frank Baetke, Georg Hutter, Johannes Widynata, Bernhard Schwister, Jehudu Kraft
Moderation Clemens Groth, CAD-FEM
- 14.00 - 14.45 * **CAD-FEM/DYNA3D Neue Anwendungen: Airbag und Crashsimulation (Metall und Composites)**
Karl Schweizerhof, CAD-FEM
- 14.45 - 15.00 Schlußworte
Günter Müller, CAD-FEM