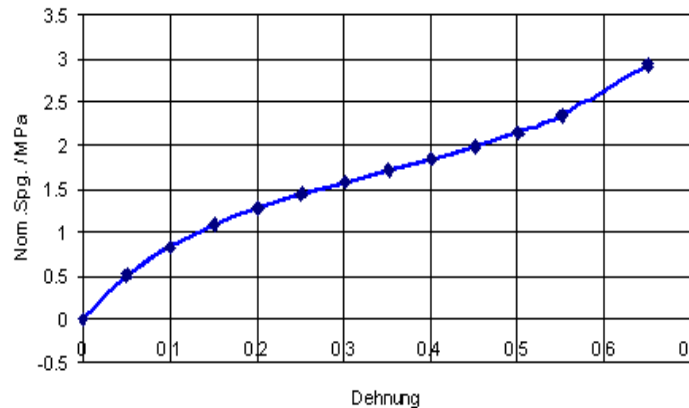


## „FE-Umsetzung von nichtlinearem Materialverhalten in ABAQUS“ (3 CP)

Für Interessenten des Studienbereichs Mechanik und der Fachbereiche Maschinenbau, Bauingenieurwesen, Materialwissenschaften, Mathematik und Physik



Diese Vorlesung mit hohem Praxis-Anteil vermittelt neben einer Einführung in das kommerzielle Programmpaket **ABAQUS** auch Programmierkenntnisse in **Fortran77**, um Eigenentwicklungen effizient an dieses FE-System zu koppeln.

Bei Interesse und Fragen melden Sie sich bitte bei Prof. Baaser ([baaser@mechanik.tu-darmstadt.de](mailto:baaser@mechanik.tu-darmstadt.de)),

Prof. Gruttmann ([gruttmann@mechanik.tu-darmstadt.de](mailto:gruttmann@mechanik.tu-darmstadt.de)) oder Prof. Becker ([becker@fsm.tu-darmstadt.de](mailto:becker@fsm.tu-darmstadt.de))

Voraussetzung:  
Elasto- oder Kontinuumsmechanik,  
Numerische Methoden oder FEM-Vorlesung

**Veranstaltungstermine 2013-2014:**  
- zur Zeit geplant -  
**16.10.2013 bis 12.02.2014**

jeweils 8:00-11:00 Uhr

Diese Veranstaltung wird angeboten von **apl. Prof. Dr.-Ing. Herbert Baaser**, ehemaliger Mitarbeiter des Instituts für Mechanik, der heute bei Freudenberg Forschungsdienste als Senior Engineer für „Physik. Materialeigenschaften und Lebensdauer“ und in der Abteilung CAE für die Grundlagen-Entwicklung (Materialmodelle, Parameter-Identifikation, CAE-Werkzeuge) verantwortlich ist.