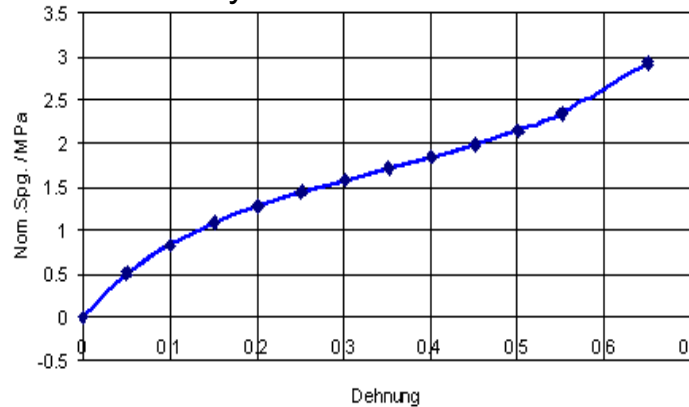


„FE-Umsetzung von nichtlinearem Materialverhalten in ABAQUS“ (6 CP)

Für Interessenten des Studienbereichs Mechanik
und der Fachbereiche Maschinenbau, Bau- und Umweltingenieurwissenschaften
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),

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

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

Veranstaltungstermine 2014-2015:

ab 15. Okt. 2014 bis Feb. 2015
Mittwochs 13:30 - 16:05 Uhr, L1|01 Raum 81a

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.