

Prof. Dr.-Ing. Jörg Schröder

Institut für Mechanik
FB Bauwissenschaften

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Prof. Dr. Axel Klawonn

AG Numerische Mathematik
FB Mathematik

Essen, den 09.11.06

**Einladung zum
Seminar Mechanik und Numerische Mathematik**

**am Mittwoch in Raum S03 V01 E48,
von 17.00 Uhr – 18.00 Uhr**

**am Freitag in Raum V15 R02 G84
von 13.00 Uhr – 14.00 Uhr**

Prof. Dr. Heinrich Voss, TU Hamburg-Harburg

Freitag, den 10.11.2006

„Reduktion sehr großer Eigenwertaufgaben mit AMLS“.

J. P. Dr.-Ing. Ralf Müller, TU Darmstadt

Mittwoch, den 15.11.2006

„Mikromechanische Simulation der Wechselwirkung zwischen Defekten und Domänenwänden“.

Dr. Frank Wübbeling, Universität Münster

Freitag, den 17.11.2006

„Mathematische Aspekte der molekularen Bildgebung“.

Prof. Dr. Samuel Forest, Ecole des Mines de Paris

Mittwoch, den 29.11.2006

„A hierarchy of higher order continua with application to size effects in metal foams and crystal plasticity“.

14.00 Uhr – 15.00 Uhr in Raum V15 R02 G64

Dr. Klaus Stüben, Fraunhofer-Institut SCAI, St. Augustin

Freitag, den 01.12.2006

„Algebraische Mehrgitterverfahren mit Anwendungen auf industrielle Probleme“.

Dipl.-Ing. Vera Ebbing, Universität Duisburg-Essen

Mittwoch, den 06.12.2006

„Ein verallgemeinerter Ansatz zur Konstruktion anisotroper polykonvexer Energiefunktionen“.

Dr. Wolfram Volk, BMW AG, München

Mittwoch, den 20.12.2006

„Experimentelle und numerische Bestimmung eines Versagenskriteriums für die Blechumformung mit Hilfe der FE-Methode“.