

*Axiomata  
sive  
Leges Motus*



Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg



## Seminar über Fragen der Mechanik

zu folgendem Vortrag wird herzlich eingeladen

Donnerstag, **26.01.2012, 13:00 Uhr**, Konrad-Zuse-Str. 3-5, Raum 2.023

### On Discrete Mechanics for Optimal Control Theory

Fernando Jiménez Alburquerque

Instituto de Ciencias Matemáticas ICMAT-CSIC, Madrid, Spain

We will discuss new techniques in the design of numerical methods applied to optimal control problems for mechanical systems in a Lagrangian picture. We propose a general method that it is also available for reduced systems.

Prof. Dr.-Ing. P. Steinmann  
Prof. Dr.-Ing. K. Willner

Lehrstuhl für Technische Mechanik  
Egerlandstraße 5, 91058 Erlangen

Prof. Dr.-Ing. S. Leyendecker

Lehrstuhl für Technische Dynamik  
Konrad-Zuse-Straße 3-5, 91052 Erlangen