

Hauptvorträge

H.D. Alber

Untersuchung von Gleichungen der mathematischen Physik mit der Methode der geometrischen Optik

F. Baumgart

Biomechanik und Implantatechnik

J. Guddat

Parametrische Optimierung: Pivot- und Prädiktor-Korrektor-Homotopiemethoden. Eine Übersicht

P. Hagedorn

Neue Entwicklung in der Technischen Schwingungslehre

K.H. Hoffmann

Steuerung von Phasenübergängen - Mathematische Modelle und numerische Simulation

J.H. Hult

Stiffness and strength of damaged materials

W. Merzkirch

Neue Optische Möglichkeiten der Dichte- und Geschwindigkeitsmessung in Strömungen

H. Oertel

Numerische Strömungsmechanik viskoselastischer Flüssigkeiten

M. Sayir

Neuere theoretische und experimentelle Arbeiten auf dem Gebiet der Wellenausbreitung in Festkörpern

H. Schellhaas

Bedienungsmodelle: Algorithmische Methoden für strukturierte Probleme

J.R. Whiteman

Finite element methods in solid mechanics with applications to fractures

Ludwig-Prandtl- Gedächtnisvorlesung

R. Epler

Die Entwicklung der Tragflügeltheorie

Öffentlicher Vortrag

F. Panik

Simulation in der Fahrdynamik