

New University Licences

Fachhochschule Ulm (Germany), Labor für Regelungstechnik
Fachhochschule Braunschweig-Wolfenbüttel (Germany), Institut für Fahrzeugbau
University of Niigata (Japan), Dept. of Mechanical Engineering
Universidad de La Coruna (Spain), E.T.S. De Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Korea National Railroad College

New Industrial Licences

UVMV Motor Vehicle Research Institute, Prag (Czech Republik)
Vossloh Schienenfahrzeugtechnik GmbH, Kiel (Germany)
BMW AG, München (Germany)
DaimlerChrysler Airbus AG, Hamburg (Germany)
Ford Forschungszentrum GmbH, Aachen (Germany)
WABCO Fahrzeugbremsen, Hannover (Germany)

SIMPACK at Conferences and Exhibitions

- 10. - 12. 5. 99 IAVSD-Workshop „Modelling and Simulation of Mechatronic Vehicles: Tools, Standards and Industry Demands“ at Herbertov, Czech Republik
- 8. - 10. 6. 99 Engine Expo '99, Engine Design, Technology and Production, Hamburg, Germany
- 9. - 10. 6. 99 La Dynamique du Véhicule Automobile et Ferroviaire, Lyon, France
- 30.8. 3.9.99 16th IAVSD Symposium *Dynamics of Vehicles*, Pretoria, South Africa
- 4. - 6. 10. 99 Aachener Kolloquium Fahrzeug- und Motorentechnik, Aachen, Germany
- 21. - 22. 10. 99 Reifen - Fahrwerk - Fahrbahn, Hannover, Germany

Seminar TV 1.05 in Oberpfaffenhofen (near Munich)
Mechatronics in Ground Transportation

The course provides a review of the current and future impact of mechatronic technologies upon ground transportation systems. It will bring together engineers from a range of ground transportation backgrounds. The specific objectives are:

- 28. - 30. 6. 99 to provide an overview of the emerging areas of Mechatronics - what it is about, what are the opportunities and an explanation of the associated methodologies / softwares,
- to describe in more detail existing applications of Mechatronics in both automotive and rail vehicles,
- to identify the future potential of the technology, and to explore the underlying engineering science in more detail.

Contact: +49 8153 282413, ccg@dlr.de



Carl-Cranz-Gesellschaft e.V.

Literatur

Das neu beim Vieweg Verlag in Deutsch erschienene Buch *Dynamik flexibler Mehrkörpersysteme* von Richard Schwertassek und Oskar Wallrapp behandelt die Grundlagen zur Modellierung von Mehrkörpersystemen. Formalismen zur Angabe von Bewegungsgleichungen und Datenstrukturen zur Beschreibung flexibler Mehrkörpersysteme werden detailliert behandelt. Eine ausführliche Beschreibung des Buches folgt in der nächsten Ausgabe.