

## New University and Research Licences

Southwest Jiaotong University Chengdu (China), Institute of Railway and Vehicles  
Universität Kaiserslautern (Germany), Lehrstuhl für Maschinenelemente und Getriebetechnik  
Universität Karlsruhe (Germany), Institut für Maschinen- und Konstruktionslehre  
Fachhochschule Aachen (Germany), Fachbereich Flugzeugbau, Triebwerksbau und Raumfahrttechnik  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (Germany), Institut für Entwurfsaerodynamik, Institut für Strukturmechanik

## New Commercial Licences

BMW AG, München (Germany)  
Helsinki University of Technology (Finland), Ground Vehicle Engineering  
Johann A. Krause Maschinenfabrik (Germany)  
MAN Nutzfahrzeuge AG, München (Germany)  
Porsche AG, Weissach (Germany)  
Technische Universität Dresden (Germany), Institut für Theoretische Grundlagen der Fahrzeugtechnik  
Volkswagen AG, Wolfsburg (Germany)

## SIMPACK at Conferences and Exhibitions

21. - 22. 10. 99 Reifen - Fahrwerk - Fahrbahn, Hannover, Germany  
4. - 5. 11. 99 VDI/FVT-Tagung Nutzfahrzeuge, München, Germany  
23. - 25. 2. 2000 VDI-Tagung Schwingungsdynamik, Düsseldorf, Germany  
24. - 25. 2. 2000 Simulation im Maschinenbau, Dresden, Germany

## SIMPACK Training

### Wheel/Rail Basics

20. and 21. October at INTEC in Oberpfaffenhofen

#### Contents

Modelling: set-up of railway vehicle models, non-linear and linear contact models (theoretical background and practical use), definition of tracks and excitations, model check and validation, parameterisation and substructuring.

Analysis: time and frequency domain calculations, eigen values, stability analysis, ride comfort analysis, parameter variation, post-processing.

Instructors Andreas Böttcher, Johannes Gerl

Language English

## New Telephone Numbers

Please note INTEC's new numbers:

Tel. +49-8153-9288 0

Fax. +49-8153-9288 11