

Bemerkung 1.1: Beispiel Technische Simulation

Beispiel: Dynamische Simulation von mechanischen Mehrkörpersystemen

In Zusammenarbeit mit



- Numerische Lösung von differentiell-algebraischen Systemen
- Approximation von Kontaktbedingungen
- Software für Simulationswerkzeuge

Beispiel Mechatronic Train



- Nahverkehrs-Gliederzug
- keine Drehgestelle, Losräder
- aktive Systemkomponenten zur Verbesserung der Laufstabilität
- semi-aktive Stoßdämpfer zur Komfortverbesserung

