

Studien- oder Bachelorarbeit



Mehrkörpersimulationsmodell für das Mikrogleitprinzip

Am Institut für Produktionstechnik (wbk) wird ein neuartiger nach dem Mikrogleitprinzip arbeitender Schwingförderer für die Teilezuführung in der automatisierten Produktion entwickelt.

Im Rahmen der Arbeit soll ein Mehrkörpermodell für die Simulation des Mikrogleitprinzips aufgebaut werden. Nach ausgiebiger Einarbeitung in die CAE-Software MSC.Adams sind am Modell durchzuführen:

- Analyse der Bauteilbewegung während eines Schwingungszyklus
- Parameterstudie zur Maximierung der Fördergeschwindigkeit

Fachrichtung: mach
Art der Arbeit: Simulation
Beginn/Dauer: ab sofort / 3 Monate
Voraussetzungen: selbständiges Arbeiten
Kontakt: Dipl.-Ing. Urs Leberle
Tel. 0721/608-4 2453, Leberle@wbk.uka.de

