



# !!! NEUES BUCH !!!!

## Simulation Technischer Systeme Berichte aus der Fachgruppe

Herausgegeben von Ingrid Bausch-Gall

Dieser Statusband entstand nach vielen Diskussionen mit Mitgliedern der ASIM-Fachgruppe „Simulation Technischer Systeme“, die zweimal jährlich beim Fachgruppentreffen und der ASIM-Tagung zusammenkommen. Die Beiträge sollen einen Überblick über die Arbeiten in der Fachgruppe geben. Die Autoren arbeiten in großen, mittelständischen und kleinen Industriefirmen, bei Forschungslaboratorien und an Hochschulen. Alle Autoren haben langjährige Simulationserfahrung auf dem jeweiligen Arbeitsgebiet.

Jeder Beitrag behandelt anhand eines Beispiels oder in einem eng umgrenzten Aufgabengebiet die bei der Simulation auftretenden Fragestellungen und Lösungsansätze. Um dabei jedem Autor die Gelegenheit zu einer ausführlichen und vollständigen Darstellung zu geben, wurden ganz bewußt nur wenige Beiträge aufgenommen. Der erfahrene Leser soll Einblick in andere Arbeitsgebiete erhalten, um daraus Ideen für die eigene Arbeit beziehen zu können, der auf diesem Gebiet weniger erfahrene Leser soll einen Überblick über die Aufgabenstellungen erhalten.

### Inhalt

Hydraulische Bremssysteme durch digitale Simulation

Peter Beater, Universität-GH Paderborn

Simulation von Globoid-Vorschub-Getrieben

Theo Egolf, Styner + Bienz, Uzwil; R. Stöckli, Styner + Bienz, Uzwil; W. Sidler, Inmara AG

Standardblockbibliothek für Steuergerätesoftwareentwicklung

Achim Wohnhaas, debis Systemhaus GEI mbH; Rainer Moser, FKFS; Peter Brangs, BMW AG

Schneller reisen mit Neigetechnik

Wolfgang Bär, Universität Erlangen-Nürnberg

Simulation von Industrierobotern

Michael Thümmel, DLR Oberpfaffenhofen; Martin Otter, DLR Oberpfaffenhofen; Johann Bals, DLR Oberpfaffenhofen

Rechnergestützter Reglerentwurf eines VNT-Stellers

Manfred Melzig, Hella Hueck & Co. KG

Entwicklung eines automatisierten Schaltgetriebes

Harald Schmitz, Ford Werke AG

Simulation als Mittel zur Effizienzsteigerung

Georg Mai, EADS Airbus GmbH; Peter Lücken, EADS Airbus GmbH

Logiksimulation

Djamshid Tavangarian, Universität Rostock; Michael Koch, Fachhochschule Stralsund

Simulation von Temperaturverteilungen

Clemens Westerkamp, Algo Vision Systems GmbH

ISBN 1-5655-186-9

Preis EUR 51,00, zzgl. Versandkosten

EUR 41,00 für ASIM- oder SCS-Mitglieder, zzgl. Versandkosten

**Informationen zum Buch:**

Ingrid Bausch-Gall, email: Ingrid.Bausch-Gall@Bausch-Gall.de

---

**Bestellungen bitte senden an:**

SCS European Publishing House

Universität Erlangen, Informatik 10

z. Hd. Herrn Rainer Rimane, Cauerstr. 6,91058 Erlangen

email: rimane@informatik.uni-erlangen.de

Ich bestelle \_\_\_ Stück „Simulation Technischer Systeme - Berichte aus der Fachgruppe“

zum Preis von EUR 51,00/EUR 41,00, zzgl. 15 % Versandkosten.

Ich bin o ASIM-Mitglied oder o SCS-Mitglied

Bitte senden Sie zusätzlich:

o Verlagsprogramm mit Preisliste

o Information über ASIM

Name/Vorname:

---

Firma:

---

Abteilung:

---

Straße:

---

PLZ/Ort:

---

Datum/Unterschrift:

---