

TRANSMECHATRONIK

***Entwicklung und Transfer
von Entwicklungssystemen
der Mechatronik***

Krefelder Workshop TRANSMECHATRONIK

24. August 1999,

Fachhochschule Niederrhein

UB/TIB Hannover

89

120 929 058



TOC

Inhaltsverzeichnis

D. Adamski, R. Bardini, M. Hiller Application of Mechatronic Concepts in Vehicle Dynamics Simulation	3
A. Schütze Mikrosystemtechnik, Mechatronik im Kleinstformat und mehr	15
W. Wickord, Th. Börnchen, J. Wallaschek Produktentwicklungs- und Innovationsprozesse in der Mechatronik: Risikominimierung oder Chancenmaximierung	27
<i>Arbeitskreis A: » Simulation mechatronischer Systeme «</i>	
U. Meier-Noe, M. Hahn Die Entwicklung mechatronischer Systeme mit CAMEL	31
F. v.d. Stay, C. Boie, L. Kather, H. Kemper Elektronische Regelung des Bewegungsverhaltens von Aktuatoren für eletromechanische Ventilantriebe	43
P. Ebbesmeyer, F. Thielemann Prozessketten in der digitalen Produktentwicklung - Gewusst wie?	57
R. Hupfer, U. Finis Automatisierung von Entwicklungsprozessen bei der Realisierung komplexer ECU-Anwendungen: Innovationshindernis oder Kostenvorteil	67
<i>Arbeitskreis B: » Ausführung mechatronischer Systeme «</i>	
B. Bruckert Simulation und Realität: Systemanalyse und Realisierung zur Montage einer Kfz-Armaturentafel	85
H. Thiemann Automatische Lenksysteme in Landmaschinen mittels Laser-Sensoren	93
C. Howold Entwicklung einer Funktion zur Steigungs- und Beladungserkennung für das Antriebsmanagement im Kfz mit Hilfe modernster Entwicklungsmethodik	109
R. Wecke, H. Scharlibbe Mechatronische Komponenten als intelligentes Subsystem	119
R. Dudziak Ist die Ausbildung zum Mechatronik-Ingenieur in Deutschland Weltspitze?	121
J. Benner, J. Gausemeier, J. Wallaschek, T. Beier, M. Flath, S. Toepper TRANSMECHATRONIK - Ein innovatives Kooperationsmodell zwischen Hochschulen und KMU	133