

# Inhaltsverzeichnis

Expertensysteme für Konstruktionsaufgaben .....	1
<i>Andreas Günter</i>	

## I Einführung

1 Das Projekt TEX-K .....	4
<i>Helmut Strecker</i>	
2 Expertensysteme zur Konstruktion: Anforderungen an ein Werkzeugsystem .....	12
<i>Bernd Neumann</i>	
3 Modulare Expertensystemarchitekturen .....	28
<i>Ingo Syska</i>	

## II PLAKON

4 PLAKON — Übersicht über das System .....	37
<i>Roman Cunis, Andreas Günter</i>	
5 Modellierung technischer Systeme in der Begriffshierarchie .....	58
<i>Roman Cunis</i>	
6 Constraints in PLAKON .....	77
<i>Ingo Syska, Roman Cunis</i>	
7 Begriffshierarchie-orientierte Kontrolle .....	92
<i>Andreas Günter</i>	
8 Verwaltungskonzepte für dynamische Wissensbasen .....	111
<i>Ingo Syska, Matthias Schick</i>	
9 Fallbasiertes Konstruieren mit Bibliothekslösungen .....	131
<i>Andreas Günter, Kai Pfitzner</i>	
10 Simulation in PLAKON .....	145
<i>Helmut Strecker</i>	
11 FRESKO — Basis-Software für PLAKON .....	155
<i>Roman Cunis</i>	

**III Anwendungen und weitere Arbeiten**

<b>12 XRAY — Konfigurierung automatischer Röntgenprüfsysteme</b> .....	175
<i>Helmut Strecker, Kai Pfitzner</i>	
<b>13 MMC-Kon: Ein wissensbasiertes CAE-Werkzeug zur Projektierung verteilter Leitsysteme</b> .....	197
<i>Winfried Baginsky, Ludwig Philipp</i>	
<b>14 Konzepte zur praktischen Handhabbarkeit einer ATMS-basierten Problemlösung</b> .....	212
<i>Albert Haag</i>	
<b>15 Aufgabenerstellung in Expertensystemen</b> .....	238
<i>Sebastian Kühne, Josef Meyer-Fujara</i>	
 TEX-K-Berichte .....	 255
Literaturverzeichnis .....	259
Stichwortverzeichnis .....	274
Adressen der Autoren .....	278