

# Inhaltsverzeichnis

## **I. Informations- und Kommunikationstechnologien und die Zukunft der Arbeit: Gestaltungsmöglichkeiten und Qualifikationsanforderungen**

Neue Arbeitsformen - Auswirkungen auf Qualifikation und Karriereverläufe . . . 4  
Prof. Dr. Martin Baethge

Dezentralisierung - eine Gefahr für die organisierte Sozialpartnerschaft . . . . . 21  
Prof. Dr. Walther Müller-Jentsch

Neue Produktionssysteme und Arbeitsmarkt -  
neue Geographie oder Erosion der Erwerbstätigkeit . . . . . 33  
Dr. Petra Frerichs

## **II. Die virtuelle Fabrik:**

### **Arbeitsgestaltung in der industriellen Fertigung bei Nutzung moderner Informations- und Kommunikationstechnologien - Erfahrungen und Visionen -**

Aus Sicht der Unternehmenspraxis . . . . . 56  
Dr. Dieter Klumpp

Aus Sicht der Arbeitnehmer . . . . . 70  
Andreas Drinkuth

Aus Sicht der Wissenschaft . . . . . 81  
Prof. Dr. Rudi Schmidt

### **III. Verteilte Dienstleistungssysteme:**

#### **Flexible Arbeitsgestaltung und Reorganisation durch neue Informations- und Kommunikationstechnologien - Erfahrungen und Visionen -**

Aus Sicht der Unternehmenspraxis . . . . .	96
Heinz-Dieter König	
Aus Sicht der Arbeitnehmer . . . . .	126
Christine Meier	
Aus Sicht der Wissenschaft . . . . .	148
Prof. Dr. Klaus Lenk	

### **IV. Produzieren 2000: Entwicklungspfade von Technik, Arbeit und Organisation**

Wachstum durch Technisierung? - Arbeit und Technik in der Informationsgesellschaft . . . . .	159
Prof. Dr. Peter Kern	
Arbeit als Motor der Innovation und Produktivität: Szenarien der Entwicklungsdynamik von Arbeit und Technik . . . . .	172
Prof. Dr. Frieder Naschold	
Die Organisation und Steuerung des Wandels von Industrien in der moderierten Wirtschaft . . . . .	181
Prof. Dr. Hajo Weber	
Arbeitspolitische Möglichkeiten und Folgen der Informations- und Kommuni- kationstechnologien - Ausgewählte Ergebnisse des Fachgespräches - . . . . .	218