

**Degenhard Sommer**

**INDUSTRIEBAU  
EUROPA – JAPAN – USA  
PRAXISREPORT**

Mit Beiträgen von

Sigurd Agricola  
Ernst Beneder  
Wolfgang H. Eiffler  
Hermann R. Franzke  
Dörte Gatermann  
David James Bernard Harris  
Gunter Henn  
Kathleen Henning  
Jan Hugo Lennart Henriksson  
Takane Ito  
Klaus Kada  
Gerhard Karsten  
Jörg W. Kerchlango  
Guido Klestil  
Peter Kopacek  
Kurt Adolf Koppenhöfer  
Konrad Kuhn  
John Loomis  
Richard Meier  
Peter Niehaus  
Degenhard Sommer  
Jun-Ichiro Takeda  
Erhard Tränkner  
Claude Vasconi  
Rüdiger Wendt  
Malcolm S. Whyte  
Albert Willemsen

**Birkhäuser**

## INHALT

### ZUR SITUATION

Anstoß zur Solidarität	Degenhard Sommer	10
------------------------	------------------	----

### ABSCHÄTZBARE ENTWICKLUNGEN: WIRTSCHAFT, MENSCH, TECHNOLOGIE

Wirtschaftsentwicklungen in der Triade	Guido Klestil	16
Freizeit – Impuls für die Arbeitswelt von morgen	Sigurd Agricola	22
Technologische Trends am Beispiel der Automatisierungstechnik	Peter Kopacek	32

### GESELLSCHAFT UND KULTUR EXEMPLARISCH BETRACHTET

Technological Landscape in Japan	Ernst Beneder	38
Manufacturing Architecture – USA	John Loomis	48
Fabrik mit Zukunft aus europäischer Sicht	Erhard Tränkner	58

### ARCHITECTURE IS THE SUBJECT OF MY ARCHITECTURE

Richard Meier	68
---------------	----

### UNTERNEHMENSKULTUR UND ARCHITEKTUR

Identität und Architektur	Peter Niehaus	84
Design Work at Takenaka	Jun-Ichiro Takeda	91
Architecture of IBM	Malcolm S. Whyte	91
BOSCH in Japan, USA, Europa	Hermann R. Franzke	101
Bauen für Philips	Albert Willemsen	111
Planning a Research Campus in Ulm	Richard Meier	121
Raum für Kreativität	Rüdiger Wendt	121

### 4MAL UNTERNEHMENSARCHITEKTUR

Claude Vasconi	131
----------------	-----

### BAUTEN UND PROJEKTE FÜR MITTEL- STÄNDISCHE UNTERNEHMEN

Jungmichel Metallbau, Druckerei Asmuth u. a.	Dörte Gatermann	1
Leicher-Präzisionsteile, Kolb-Wellpappe u. a.	Wolfgang H. Eiffler	1
Swissphone Industrial Park	Konrad Kuhn	1
Leykam Forschung, Glasmuseum Bärnbach u. a.	Klaus Kada	1
Crimp Hof, Meierei Sømna u. a.	Jörg W. Kerchlango	1

## NEUE ASPEKTE DER INDUSTRIE- ARCHITEKTUR

Grundlagen für die „Fabrik der Zukunft“	Gerhard Karsten	180
Neue Planungsfaktoren für Industriebauten	Gunter Henn	192
Why Do Research?	Jan Hugo Lennart Henriksson	198
Towards a Green Architecture	D. J. B. Harris, N. Grimshaw & Partners	204

## INSTRUMENTE IM PLANUNGSPROZESS

Simulation Modeling and Architectural Programming	Kathleen Henning	212
Ganzheitliche Planung: Vorteile Europäischer Planungssystematik	Kurt Adolf Koppenhöfer	216
Turnkey Base Contracting in Japan	Takane Ito	222

DIE AUTOREN		234
-------------	--	-----