

---

Hochschulgruppe Arbeits- und  
Betriebsorganisation HAB e.V.

Forschungsbericht 1

# Gestaltung

---

# CIM-fähiger

---

# Unternehmen

---

Hrsg: Prof.Dr. Horst Wildemann

Autoren

Prof.Dr.-Ing. Hans-Jörg Bullinger, Universität Stuttgart

Prof.Dr. Erich Frese, Universität zu Köln

Prof.Dr.-Ing. Hans Grabowski, Universität Karlsruhe

Prof.Dr.-Ing. Rolf Hackstein, RWTH Aachen

Prof.Dr. Dietger Hahn, Universität Gießen

Prof.Dr.-Ing. Klaus Heinz, Universität Dortmund

Prof.Dr.-Ing. Holger Luczak, Technische Universität Berlin

Prof.Dr.-Ing. Christian Nedeß, TU Hamburg-Harburg

Prof.Dr. Ralf Reichwald, Universität der Bundeswehr München

Prof.Dr. August-Wilhelm Scheer, Universität Saarbrücken

Prof.Dr. Horst Wildemann, Universität Passau

Prof.Dr. Erich Zahn, Universität Stuttgart

Prof.Dr. Klaus J. Zink, Universität Kaiserslautern

Prof.Dr.-Ing. Gert Zülch, Universität Karlsruhe

---

TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT

Fachbereich 1

Gesamtbibliothek

Betriebswirtschaftslehre

Inventar-Nr. : 40.967

Abstell-Nr. : A25/681

Sachgebiete: 47

00228589

Inhaltsverzeichnis	Seite
<b>Vorwort</b>	10
<b>Autorenverzeichnis</b>	12
<b>1. Stand und Trends auf dem Wege zu CIM – Ergebnisse einer Expertenbefragung</b> Prof. Dr.-Ing. R. Hackstein	15
<b>2. Wie macht man Fabriken CIM-fähig?</b> Prof. Dr.-Ing. H.-J. Bullinger	43
<b>3. Komponenten einer strategischen CIM-Planung</b> Prof. Dr.-Ing. H. Grabowski	85
<b>4. Strategische Einflußfaktoren zur Bildung organisatorischer CIM-Szenarien – aus der Sicht des Funktionsbereiches Konstruktion</b> Prof. Dr. A.-W. Scheer	123

	Seite
<b>5. Organisationstheoretische Anmerkungen zur Diskussion um „CIM-fähige“ Unternehmungen</b> Prof.Dr. E. Frese	161
<b>6. Strategische Entscheidungen zur CIM-fähigen Fabrik</b> Prof.Dr. E. Zahn	185
<b>7. Kundennahe computerintegrierte Produktion durch Fertigungssegmentierung</b> Prof.Dr. H. Wildemann	223
<b>8. Fertigungsstrukturierung-Voraussetzung und Ergänzung zu CIM</b> Prof. Dr.-Ing. K. Heinz	265
<b>9. Analyse von Organisationsformen im Fertigungsbereich mit Hilfe der Simulation</b> Prof. Dr.-Ing. G. Zülch	291
<b>10. Der Zeitfaktor in der industriellen Forschung und Entwicklung</b> Prof.Dr. R. Reichwald	313

	Seite
<b>11. Experimente zum rechnerunterstützten Konstruieren</b> Prof. Dr.-Ing. H. Luczak	341
<b>12. Ausgewählte Aspekte einer Verknüpfbarkeit von CIM und Total Quality Management (TQM)</b> Prof.Dr. K.-J. Zink	381
<b>13. Diagnose-Strategien: Lösungsansatz auch für Konfigurationsprobleme am Beispiel der Konstruktion von Spritzgußwerkzeugen</b> Prof.Dr. C. Nedeß	405
<b>14. Ziele der Produktionsplanung und -steuerung (PPS)</b> Prof.Dr. D. Hahn	439
<b>15. Stichwortverzeichnis</b>	455