

Management- Informationssysteme

Eine Herausforderung
an Forschung und Entwicklung

Herausgegeben von

Professor Dr. Erwin Grochla
Professor Dr. Norbert Szyperski

Direktoren des Betriebswirtschaftlichen Instituts
für Organisation und Automation an der Universität zu Köln



Technische Hochschule Darmstadt
FACHBEREICH INFORMATIK
B I B L I O T H E K
Inventar-Nr.: 1008
Sachgebiete:
Standort:

Inhaltsverzeichnis

Seite

Einführung

Grochla, E.: Management-Informationssysteme als eine Herausforderung an die betriebswirtschaftlich-organisatorische Forschung	19
---	----

Sektion I

1. Sitzung: Grundlegende Problemstellungen in MIS

Diskussionsleitung: Prof. Dr. Norbert Szyperski

Dixon, J. P.: MIS — A New Field of Research or A New Name for Old Problems?	41
Kurzfassung: MIS — Ein neues Forschungsgebiet oder ein neuer Name für alte Probleme?	59
Fuchs, H.: Basiskonzept zur Analyse und Gestaltung komplexer Informationssysteme	61
Langefors, B.: Integrated Control by Information System Effectiveness and Corporate Goals	87
Kurzfassung: Integrierte Kontrolle durch Informationssysteme — Effektivität und Unternehmungsziele	99
Lutz, Th.: Formale Aspekte des Informationssystems und Schlußfolgerungen für ein MIS	101
Seggelke, J.: MIS für Stadt- und Regionalplanung	115
Stern, H. A.: A Management Information System — What is it and Why?	133
Kurzfassung: Management-Informationssysteme — Definition und Begründung	143
Stoehr, A. A.: MIS in der Unternehmung: Zukunftsvision oder wirksames Instrument?	145
Szyperski, N.: MIS — Konsequenzen für Objekte und Strukturen wissenschaftlicher Forschung	171
Sitzungsbericht und Generaldiskussion	185

2. Sitzung: Software- und Sprachsysteme in MIS*Diskussionsleitung: Dr. Paul Schmitz*

Garbe, H.: Der Verdichtungsgrad von Informationen	199
Hoffmann, M.: MIS und Software — Bemerkungen über die Software zum Aufbau eines MIS	221
Seibt, D.: Automaten Sprachen und Software für Problem- lösungsprozesse	235
X Teichroew, D.: Problem Statement Languages in MIS	251
Kurzfassung: Problembeschreibungssprachen in Management-Informationssystemen	281
Wedekind, H.: Die Datenorganisation einer Datenbank	283
Sitzungsbericht und Generaldiskussion	297

3. Sitzung: Gestaltungs- und Implementierungsprobleme in MIS*Diskussionsleitung: Dr. Erich Frese*

Berthel, J.: Generelle oder individuelle Management- Informationssysteme?	311
Blohm, H.: Gestaltung eines lernenden MIS	331
Fient, H. G.: Elemente zum Aufbau eines Management- Informationssystems	341
Gabler, H.: Einführung eines integrierten Marketing-Informationssystems (IMIS) bei Henkel & Cie. GmbH — Problematik von Datenbankkonzeption und -organisation —	369
Jentzsch, A.: MIS — als Bestandteil der Reform von Regierungsorganisationen	381
Raymont, P. G.: Information Systems for Project Planning and Control	399
Kurzfassung: Informationssysteme für Projektplanung und -kontrolle	415
Sitzungsbericht und Generaldiskussion	417

Sektion II

1. Sitzung: Modelle und Methoden in MIS*Diskussionsleitung: Prof. Dr. Waldemar Wittmann*

Adam, A.: Prognose- und Diagnosemodelle in MIS	433
Berners, F.-J.: Produktmanager und Absatzinformationssystem — Kritische Analyse und Integration neuerer Entwicklungen	449
Dinkelbach, W.: Anmerkungen zur Sensitivitätsanalyse	469
Hinich, M. J.: Detecting „Small“ Mean Shifts in Time Series	483
Kurzfassung: Methoden zur Feststellung von Parameter- änderungen in Zeitreihen	501
Meyhak, H.: Überlegungen zur Entwicklung eines Unternehmens-Simulators	503
Schutterstein, E. von: Modelle — die Stützen des MIS	527
Steffens, F.: Matrizenmodell für die Kostensteuerung als Grundlage von entscheidungsorientierten Informations- systemen	545
Tröscher, H.: Die integrierte Lösung von mehrstufigen rückgekoppelten Planungsvorgängen	565
Sitzungsbericht und Generaldiskussion	585

**2. Sitzung: Auswirkungen von MIS auf Organisationsstruktur
und Unternehmungsführung***Diskussionsleitung: Prof. Dr. Otto Herbert Poensgen*

Amstutz, A. E.: Measuring the Management Impact of Management Information Systems	597
Kurzfassung: Analyse der Einwirkung von Management- Informationssystemen auf den Manager	621
Gagsch, S.: Probleme der Partition und Subsystembildung in betrieblichen Informationssystemen	623
Mertens, P.: Zum Inhalt der computer-unterstützten Führungsinformation	653

	Seite
Scholz, H.: Prognoserechnungen in MIS als Entscheidungshilfen für die Marktpolitik	667
Wild, J.: MIS als Hilfsmittel bei der Unsicherheitsabsorption und Risikopolitik	679
Zannetos, Z. S.: Computerized Management Information Systems And Organizational Structures	695
Kurzfassung: Untersuchung der Interdependenz von Management-Informationssystem und Organisationsstruktur . . .	721
Sitzungsbericht und Generaldiskussion	723

3. Sitzung: Benutzerprobleme und Informationsbedarf in MIS

Diskussionsleitung: Dr. Harald Rölle

Coenberg, A. G.: Beurteilungskriterien unternehmungs- externer Informationssysteme	735
Rölle, H.: Die Ermittlung des Informationsbedarfs der Manager — Ausgangspunkt oder Ziel des MIS?	761
Rubenstein, A. H.: Longitudinal Study of the Development of Information Style	785
Kurzfassung: Eine Längsschnittuntersuchung des Informationsverhaltens	807
Schroder, H. M.: The Measurement and Development of Information Processing Systems	809
Kurzfassung: Messung und Entwicklung von Informationssystemen	827
Witte, E.: Das Informationsverhalten in Informationssystemen — Die These von der unvollkommenen Informationsnachfrage . . .	831
Wollesen, K.-H.: Problemlösung und Entscheidungsfällung in kooperativen Mensch-Maschine-Systemen	843
Sitzungsbericht und Generaldiskussion	857