

Inhaltsverzeichnis

Grußworte	7
Historie	15
Zur geschichtlichen Entwicklung der Ingenieurausbildung in Paderborn (Prof. Dr.-Ing. M. H. Pahl)	16
Die Staatliche Ingenieurschule für Maschinenwesen	16
Die Fachhochschule Paderborn	24
Die alte Paderborner Universität und die Pädagogische Hochschule Westfalen-Lippe	28
Die Universität-Gesamthochschule-Paderborn	32
Aufbau und Entwicklung des Fachbereichs 10 – Maschinentechnik I (Prof. Dr.-Ing. M. H. Pahl)	46
Aufbau und Entwicklung des Fachbereichs 14 – Elektrotechnik (Prof. Dr.-Ing. W. Latzel, Prof. Dipl.-Ing. H. W. Wichert)	56
Aufbau u. Entwicklung der Informatik im FB 17 – Mathematik-Informatik (Prof. Dr. rer.nat. W. Haacke, Prof. Dr. rer.nat. H.-J. Küspert)	66
Von der Fördergesellschaft der Ingenieurschule zur Universitätsgesellschaft (Dipl.-Kfm. G.-W. Sassenroth)	72
Lehre und Forschung heute	77
Maschinentechnik	78
Das Studium im Fachbereich 10 – Maschinentechnik I (Prof. Dipl.-Ing. H. Wild)	79
Fachgruppe Automatisierungstechnik	84
Fachgruppe Energietechnik	92
Fachgruppe Fertigungstechnik	102
Fachgruppe Konstruktionslehre	112
Fachgruppe Kunststofftechnologie (KTP)	122
Fachgruppe Technische Mechanik	132
Fachgruppe Verfahrenstechnik	144
Fachgruppe Werkstoff- und Fügetechnik	154
Elektrotechnik	164
Das Studium im Fachbereich 14 – Elektrotechnik (Prof. Dr.-Ing. W. Latzel, Prof. Dr.-Ing. F. Dörrscheidt)	164
Fachgruppe Automatisierungstechnik	168

Fachgruppe Elektrische Energietechnik	178
Fachgruppe Grundlagen der Elektrotechnik und Meßtechnik	188
Fachgruppe Informationstechnik	198
Fachgruppe Theoretische Elektrotechnik und Halbleitertechnik	210

Informatik	220
Studium im Fachbereich 17	220
Kurzbiographie der Professoren	227
Die Ausstattung des Fachbereichs 17 – Mathematik-Informatik	230
Forschung im Fach Informatik	234

Heinz-Nixdorf-Institut, Zentrum für Informatik und Technik (ZIT) (Prof. Dr.-Ing. J. Lückel)	250
--	-----

Industrie der Region	253
Die Wirtschaft im Hochstift Paderborn (Dipl.-Volksw. H. Dinger, Dr.-Ing. R. Lücke)	254

Beiträge der Industrie	
AGA Rommenhöller	258
Benteler AG	261
Anneliese Zementwerke AG	264
Asea Brown Boveri AG	268
Robert Bosch GmbH	270
Claas OHG	272
Deutsche Gerätebau GmbH	276
Grabau Computertechnik GmbH	279
Hanning Kunststoffe GmbH & Co.	280
Hella KG Hueck & Co.	282
Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH	284
Gebrüder Lödige Maschinenbaugesellschaft mbH	286
L. & G. Kotzold Leuchten GmbH & Co. KG.	290
Miele & Cie. GmbH & Co.	291
Reinhard Mohn GmbH, Werk Mohndruck	296
Westfälische Privat-Brauereien Nies GmbH, Werk Paderborn	300
Stürenberg Gesellschaft mbH	303
Nixdorf Computer AG	304
PESAG AG	310
Westfalia Separator AG	314
Hans Wöhler	316
TEAM GmbH	318
AEG Aktiengesellschaft	319