INHALTSVERZEICHNIS

Seite

VORWORT (P. Neumann-Mahlkau)	1
ERÖFFNUNG DES KOLLOQUIUMS durch den Rektor der RWTH Aachen, Herrn Prof. Dr. H. Schwerte	3
1. AUSBILDUNG VON INGENIEUREN IM AUSLAND	
1.1 The Education and training of engineers in Great Britain (H. L. Haslegrave)	6
1.2 Ingenieurausbildung in Schweden (G. Borg)	21
Diskussion	33
2. VORSTELLUNGEN UND FORDERUNGEN ZUR INGENIEURS- AUSBILDUNG DER INDUSTRIELLEN PRAXIS UND VERSCHIE- DENER VERBÄNDE	
2.1 Industrie und Hochschule (K. Enke)	36
2.2 Die Bauingenieurausbildung im Hinblick auf den Einsatz in der beruflichen Praxis (U. Stoffregen)	40
2.3 Betrachtungen zur Ausbildung von Ingenieuren und Natur- wissenschaftlern (A. Kettmann)	45
2.4 Aus den Diskussionen	53
2.5 Die Gestaltung des Studiums der Technik aus der Sicht des VDI (R. W. Peters)	57
2.6 Berufsorientierte Techniker- und Ingenieurausbildung (K. Günther)	61
2.7 Überlegungen des BDI zur Weiterentwicklung der Ingenieur- ausbildung (N. Küng)	68
2.8 Aus den Diskussionen	72

3. INHALTE UND FORMEN DER INGENIEURAUSSILDUNG

3.1	Hochschuldidaktik - systemstabilisierend oder systemverändernd ? (B. Eckstein)	75
	Diskussion	78
3.2	Projektstudium an der Abteilung für Raumplanung der Universität Dortmund (H. Brettschneider)	80
3.3	Projektorientiertes Studium und Gruppenarbeit - Notwendigkeiten und Methoden der Veränderung der Architektur-Ausbildung (K. Brake)	83
3.4	Ausbildungsmodelle für Ingenieure und Berufsschullehrer im Gesamthochschulbereich (E. Pestel)	92
3.5	Vorschläge zur zukünftigen Ausbildung von Architekten und Bauingenieuren (H. Strehl)	95
3.6	Berufliche Fortbildung und Kontaktstudium (H. Strnad)	99

4. DIE PROBLEMATIK DER GESAMTHOCHSCHULE

4.1	Die bildungspolitische Notwendigkeit der Gesamthochschule (B. v. Borries)	108
4.2	Anforderungen an eine Gesamthochschule aus der Sicht der Studenten an einer Ingenieurschule (K. Schröder)	119
	Diskussion	124
4.3	Horizontale Durchlässigkeit bei der Ingenieurausbildung in der Gesamthochschule (H. Braam)	126
4.4	Personalstruktur der Gesamthochschule (U. Schott)	130
	Diskussion	142

5.	GESAMTHOCHSCHULE AACHEN	
5.1	Gesamthochschule Aachen - ein notwendiges Modell (P. Neumann-Mahlkau)	144
	Diskussion	156
5.2	Gedanken zur Einordnung der Fachhochschulen in den Gesamt- hochschulbereich vom Standpunkt der Fachhochschulen (P. Wagner)	158
5.3	Chemieingenieurwesen - ein neuer Studiengang für die inte- grierte Gesamthochschule Aachen (W. Schütz)	162
5.4	Neue Universität Aachen oder Gesamthochschule Aachen - Anforderungen an die Lehrerbildung (C. Haase)	177
6.	VERLAUF UND ERGEBNISSE DER ABSCHLUSSDISKUSSION (C. Haase)	181
7.	TEILNEHMERVERZEICHNIS	186