

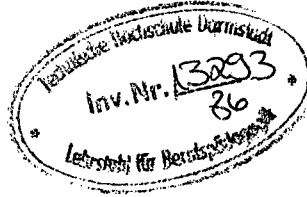


Otto Benecke Stiftung (Hrsg.)

Technologietransfer und Technologieanpassung

Berufsorientierte technische Hochschulausbildung
für Studenten aus Ländern der Dritten Welt

Otto Benecke Stiftung
in Zusammenarbeit mit dem Forschungsinstitut für
Internationale Technische und Wirtschaftliche
Zusammenarbeit der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen



Seminardokumentation

Entwicklungsländer-Programme
Heft 1



Nomos Verlagsgesellschaft
Baden-Baden

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Einführung	
Jörg Kiefer, Uwe Zimmermann	15
2. Zusammenfassung der Ergebnisse und Empfehlungen	
Franz Diederich, Gerhard Schunk	20
3. Grußworte	42
Rudolf Schulten, Prorektor der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen	42
Wolfgang G. Beitz, Generalsekretär der Otto Benecke Stiftung	45
4. Vorträge	51
4.1 Studienprobleme von Studenten aus Ländern der Dritten Welt	
Werner Weber	51
4.2 Technologietransfer und Technologieanpassung: Probleme und Konzepte	
Wolfgang Heidrich	59
4.3 Fächerübergreifende Aspekte einer berufsorientierten Ausbildung für ausländische Studenten	
Ernst-Albrecht von Renesse	66
4.4 Stand und Perspektiven einer berufsorientierten Hochschulausbildung im Bereich Maschinenbau	
Günther Dibelius	70
4.5 Stand und Perspektiven einer berufsorientierten Hochschulausbildung im Bereich Elektrotechnik	
Johannes W. Schroeder	78

	Seite
4.6 Stand und Perspektiven einer berufsorientierten Hochschulausbildung im Bereich Informatik/Datenverarbeitung Dieter Haupt	82
4.7 Stand und Perspektiven einer berufsorientierten Hochschulausbildung im Bereich Geowissenschaften Werner Gocht	91
5. Erfahrungsberichte ehemaliger Stipendiaten der Otto Benecke Stiftung	96
5.1 Einführende Vorbemerkungen Gerhard Schunk	96
5.2 Erfahrungsbericht Isaac N.K. Asempa	99
5.3 Erfahrungsbericht Francis Ngaru	107
5.4 Erfahrungsbericht Habibu Nuru	113
5.5 Erfahrungsbericht Victor Okoye	116
5.6 Erfahrungsbericht Philip Osofisan	120
5.7 Erfahrungsbericht Gordon S. Sibiya	124
6. Berichte und Anmerkungen der Stipendiaten	129
6.1 Anmerkungen zum Thema Technologietransfer Mohammed Abed El Hafez	129
6.2 Das Studium im Maschinenbau Yousef Adam	131

	Seite
6.3 Vorbereitung auf das Maschinenbau-Studium in Ungarn und in Deutschland Kingsley Adjei-Mensah	133
6.4 Erfahrung mangelnder Betreuung Alfonso Albornoz	135
6.5 Erfahrungen mit dem Studium der Elektro- technik in Berlin Abdelkader Alyousef	136
6.6 Erfahrungen mit dem Studium der Nach- richtentechnik Milton Amador	138
6.7 Erfahrungen mit dem Studium der Geowissen- schaften in Frankfurt Duarte Dias Branco	139
6.8 Erfahrungen mit dem Studium der Geologie in Münster Claudius Chihambakwe	140
6.9 Erfahrungen mit dem Studium des Maschinen- baus in Aachen Diluakidi Diadia	142
6.10 Erfahrungen mit dem Maschinenbau-Studium in Berlin Honore Djomo	143
6.11 Erfahrungen mit dem Geographie-Studium H.L. Figueira da Costa	144
6.12 Technologie-Transfer und technische Ausbildung Fernando Granados	145
6.13 Erfahrungen mit dem Studium der Mineralo- gie in Berlin Ali Jabril	146
6.14 Erfahrungen mit dem Studium der Mineralo- gie in Clausthal Mohamed M. Kallay	147

	Seite
6.15 Erfahrungen mit dem Studium der Elektrotechnik in Duisburg Kabiné Keita	149
6.16 Erfahrungen mit dem Studium der Elektrotechnik in Hannover Antoine Luyindula	151
6.17 Erfahrungen mit dem Studium der Elektrotechnik in Kaiserslautern Kisimba Mugalu	153
6.18 Erfahrungen mit dem Studium der Geophysik in Frankfurt Getahun Terefe	155
6.19 Erfahrungen mit dem Studium des Chemieingenieurwesens in Karlsruhe John R. Tjirare	156
6.20 Erfahrungen mit dem Studium der Geologie in Aachen Habteab Tsige	158
6.21 Erfahrungen mit dem Studium des Maschinenbaus in Berlin Julio C. Vargas-Marquez	159
6.22 Erfahrungen mit dem Studium des Maschinenbaus in Paderborn Nyasha Zishiri	160
7. Exkursionsberichte	165
7.1 Vorbemerkungen Gerhard Schunk	165
7.2 Bericht über die Exkursion der Arbeitsgruppe Maschinenbau zur Klöckner-Humboldt-Deutz AG, Köln Albert Winzen	168

	Seite
7.3 Bericht über die Exkursionen der Arbeitsgruppe Elektrotechnik zum Rechenzentrum der RWTH Aachen und zur Valvo Bildröhrenfabrik der Philips GmbH, Aachen - Rothe Erde Jürgen Breywisch	171
7.4 Bericht über die Exkursion der Arbeitsgruppe Geowissenschaften zu den Rheinischen Braunkohlenwerken AG Werner Gocht	173
8. Seminarevaluierungen	176
8.1 Zum Studienverlauf und zur Berufseingliederung der Stipendiaten Alfred Wolf	176
8.2 Seminar-Evaluierung Alfred Wolf	182
9. Anhang	192
9.1 Seminarprogramm	192
9.2 Teilnehmerliste	197