



Inhaltsverzeichnis

1. VORWORT	3
2. GEBAUTE UMWELT	4
Das Bauwerk	
Lehmbau - Afrikanisches Gehöft	4
Einfaches Überbrücken	
Balkenbrücke	8
Fachwerkbrücke	14
Gerüstbauweise	
Turm	19
Bauen und Schichten	
Rohbau mit keramischen Ziegeln	24
3. TECHNIK	29
Elektrotechnik	
Baustellenampel	29
Kraftübertragung - Getriebelehre	
Hebezeuge - Kran	34
Lenkformen	
Drehschemellenkung	40
Strömungstechnik 1 - Fliegen	
Ballon	46
Saalgleiter	52
Strömungstechnik 2 - Schwimmen	
Katamaran	57
Segelboot	63
4. PRODUKTGESTALTUNG - DESIGN	68
Gebrauchsgut	
Holz - Brettspiel	68
Keramik - Gefäße	73
Papier/Karton/Pappe - Verpackung	80
Werkzeug	
Kunststoff - Schuhlöffel	85
5. ANHANG	90
Abbildungsverzeichnis	90