



Vorwort	3
1. Unser Werkraum	
1.1. Werkraumeinrichtung	5
1.2. Maschinen und Geräte im Werkraum	
1.2.1. Maschinen und Geräte für Schülerinnen und Schüler.....	9
1.2.2. Maschinen und Geräte für Lehrerinnen und Lehrer.....	11
1.2.3. Werkzeuge für verschiedene Materialien	12
1.3. Ordnungsrahmen im Technischen Werken	19
2. Gebaute Umwelt	
2.1. Einfaches Überbrücken	21
2.2. Erstes Bauen und Schichten	29
2.3. Gerüstbauweise	35
2.4. Wohnen: Zelt als Behausung	41
2.5. Wohnformen	46
2.6. Der Ort	51
3. Technik	
3.1. Einfache mechanische Vorgänge an Arbeitsmaschinen	55
3.2. Einfache Lenkformen bei Landfahrzeugen	67
3.3. Das Fahrrad – Getriebelehre	77
3.4. Strömungslehre 1 – Fliegen	83
3.5. Strömungslehre 2 – Schwimmen	93
3.6. Elektrotechnik	101
4. Produktgestaltung – Design	
4.1. Gebrauchsgegenstände aus Ton	110
4.2. Gebrauchsgegenstände aus Holz	117
4.3. Gebrauchsgegenstände aus Metall	125
4.4. Gebrauchsgegenstände aus Kunststoff	133
4.5. Gebrauchsgegenstände aus Wachs	139
4.6. Gebrauchsgegenstände aus Papier – Karton – Pappe	143
5. Anhang	
5.1. Bildnachweis	151