

Antrieb und Bewegung

Modultitel	Antrieb und Bewegung
Modulnummer	m.tcg.bw.1.5
Fachbereich	Technisches Gestalten
Bereich	Fachwissenschaft, Fachdidaktik, Curriculares Wissen
ECTS Credits	2

Kurs	Antrieb und Bewegung / k.tcg.bw.1.5
Präsenz	1 Woche
Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> – grundlegende mechanische Bauteile und deren Funktionen kennen – Antriebstechniken, die leicht anzufertigen sind, kennenlernen – unterschiedliche Werkstoffe sinnvoll für die Herstellung von mechanischen Bauteilen nutzen können – Wahrnehmung für die Ästhetik kinetischer Objekte sensibilisieren – die gemachten Erfahrungen für eigene gestalterische Arbeiten nutzen können
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – Auseinandersetzung mit mechanischen Bauteilen und deren Zusammenwirken – Herstellung mechanischer Bauteile und Objekte (u.a. Pumpkreisel, Abziehpropeller) aus unterschiedlichen Werkstoffen – Erprobung von Antriebsmechaniken sowie visueller und akustischer Effekte, die mechanisch erzeugt werden können – Entwurf und Herstellung eigener kinetischer Objekte
Leistungsüberprüfung	Gestaltungsauftrag - Einstieg in der Studienwoche Praktische Arbeit (15h)
Grundlagenliteratur	– Literaturliste wird im Modul abgegeben
Besonderes	–