

**INHALT**

	Seite
<b>VORWORT</b>	7
<b>EINFÜHRUNG</b>	9
1. Was ist Projektunterricht?	
2. Projekte in der Schule	
3. Projekte im Physikunterricht und Physik im Projektunterricht	
<b>BENECKE, H.-J.: Stehleuchten in Serien- und     Einzelanfertigung (8. bis 10. Klasse)</b>	21
<b>DILLMANN, H./ WALGENBACH, W.: Soll ich die Welt als     lebende Ganzheit begreifen oder in abstrakte     Elemente zerlegen? (12. Klasse)</b>	39
<b>DOTTERWEICH, J.: Der Traum vom Fliegen - Ein Film-     projekt zum Thema "Heißluftballon"     (8. Klasse)</b>	47
<b>ESCHNER, J./ WOLFF, J.: Drei Projekte im Physik-     unterricht der Klassen 10 und 11</b>	59
Das U-Bahn-Projekt	61
Das Fahrradprojekt	64
Das Wellenprojekt	69
<b>FORSTER, M.: Projekt Astronomie: Das Sonnensystem     (10. und 11. Klasse)</b>	75
<b>HAGEMEISTER, V.: Sparen von Heizenergie     (7. und 8. Klasse)</b>	81
<b>HAHNE, K.: Das Moped-Projekt (Klasse 7)     Das Projekt "Fliegen" (Klasse 7)</b>	91 105
<b>HOHENLEITNER, R.: Fahrradstandlicht     (5. bis 10. Klasse)</b>	117
<b>KRANZINGER, F.: Projekt Kernphysik (13. Klasse)</b>	125
<b>LÜCK, E.: Das Thermometer-Projekt     (9. und 10. Klasse)</b>	135
<b>MIE, K.: Das Dampfboot-Projekt (5. bis 7. Klasse)     Wir drehen einen Videofilm über die Kieler     Straßenbahn (7. und 10. Klasse)</b>	145 157
<b>MÜLLER, G.: Steuerung einer Dampfmaschine     (7. bis 10. Klasse)</b>	167
<b>MÜNZINGER, W.: Projekt: Bau eines Sonnenspiegels     (10. Klasse)</b>	179

PFÄNDER, S.: Das Bumerang-Projekt (10. bis 12. Klasse)	187
SCHIMMEL, E.: Das Platinen-Projekt (7. bis 12. Klasse)	197
TRÄGER, H.: Die Energieversorgung der Stadt Viernheim (8. bis 11. Klasse)	203
TOBEL, K.: Fahrradprojekte in Klassenstufe 5	213
VIERLING, Ch.-H.: Zauber der Physik (5. und 6. Klasse)	225
VOLKMER, M.: Physikalische Spiele für Schulfeste (9. und 10. Klasse)	235
WELZEL, H.: Stromversorgung (9. Klasse)	257
WOLZE, M.: Bau und Benutzung einer begehbaren Camera obscura (5. bis 10. Klasse)	269
DREI LITERATURHINWEISE UND DREIZEHN PROJEKTURKURZBERICHTE	283
BARRE, A.: Sonnenenergie-Anlagen	
BEHRENDT, H.: Wie fliegen Papierflugzeuge?	
BLANKENBURG, J.: Unsichtbares sichtbar machen	
BÖTTCHER, R.: Alarmanlagen	
HUHN, B.: Fliegen	
KLASCHEN, B.: Farbfotos ohne Dunkelkammer	
KÖHLER, J.: Bau eines Spiegelteleskops	
KOPISKE, R.: Wir bauen eine Biogasanlage	
NEUSÜSS, W.: Elektronische Spiele	
RAHN, J.: Bau einer Luftkissenfahrbahn	
RAHN, J.: Bau einer Windmühle	
REIMER, B.: Zauber der Physik	
SCHWARZE, H.: Bau von Lautsprecherboxen	
LISTE VON PROJEKTWOCHEENTHEMEN AUS DEM BEREICH PHYSIK/TECHNIK	304