

INHALT	Seite
VORWORT	7
EINFÜHRUNG	9
1. Was ist Projektunterricht?	
2. Projekte in der Schule	
3. Projekte im Physikunterricht und Physik im Projektunterricht	
BENECKE, H.-J.: Stehleuchten in Serien- und Einzelanfertigung (8. bis 10. Klasse)	21
DILLMANN, H./ WALGENBACH, W.: Soll ich die Welt als lebende Ganzheit begreifen oder in abstrakte Elemente zerlegen? (12. Klasse)	39
DOTTERWEICH, J.: Der Traum vom Fliegen - Ein Film- projekt zum Thema "Heißluftballon" (8. Klasse)	47
ESCHNER, J./ WOLFF, J.: Drei Projekte im Physik- unterricht der Klassen 10 und 11	59
Das U-Bahn-Projekt	61
Das Fahrradprojekt	64
Das Wellenprojekt	69
FORSTER, M.: Projekt Astronomie: Das Sonnensystem (10. und 11. Klasse)	75
HAGEMEISTER, V.: Sparen von Heizenergie (7. und 8. Klasse)	81
HAHNE, K.: Das Moped-Projekt (Klasse 7)	91
Das Projekt "Fliegen" (Klasse 7)	105
HOHENLEITNER, R.: Fahrradstandlicht (5. bis 10. Klasse)	117
KRANZINGER, F.: Projekt Kernphysik (13. Klasse)	125
LÜCK, E.: Das Thermometer-Projekt (9. und 10. Klasse)	135
MIE, K.: Das Dampfboot-Projekt (5. bis 7. Klasse)	145
Wir drehen einen Videofilm über die Kieler Straßenbahn (7. und 10. Klasse)	157
MÜLLER, G.: Steuerung einer Dampfmaschine (7. bis 10. Klasse)	167
MÜNZINGER, W.: Projekt: Bau eines Sonnenspiegels (10. Klasse)	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 PROJEKTKURZBERICHTE	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 PROJEKTWOCHENTHEMEN AUS DEM BEREICH PHYSIK/TECHNIK	304