



Inhaltsverzeichnis

Theorie und didaktische Konzepte

Das Forscherbuch	7
Naturwissenschaftliches Denken	8
Didaktische Konzepte	10
Rolle der Sprache	12
Zusammenfassung	13

Praxisbeispiele: Experimente und Versuche

Thema Luft / CO₂

Ein Glas Luft umfüllen	15
Der Gegenwind aus der Flasche	16
Die Zauberblume	17
Das Linsenballett	18

Thema Feuer / Wärme

Die Teebeutelrakete	19
Feuer braucht Luft	20
Der Kerzenfahrstuhl	21
Ein Feuerlöscher	22

Rund um Wasser

Was löst sich in Wasser auf?	23
Weingummikirschsaff	24
Erbühende Wasserblumen	25
Das Tote Meer im Wasserglas	26

Milch und Milchprodukte

Aus Sahne wird Butter	27
Geheimschrift mit Milch	28
Mischen von Öl mit Milch und Wasser	29

Thema Strom

Der Stromkreislauf	30
--------------------------	----