

# Inhalt

<b>Vorwort: Zuerst mal was Positives . . . . .</b>	<b>7</b>
 <b>Warum es so wichtig ist, schon früh mit naturwissenschaftlicher Förderung zu beginnen. . . . .</b>	<b>8</b>
Ein bisschen Entwicklungs- und Lernpsychologie . . . . .	9
Warum eigentlich Versuche zur unbelebten Natur? . . . . .	12
Untersuchungsergebnisse zur Akzeptanz, zur Erinnerungsfähigkeit und zur Langzeitwirkung . . . . .	13
Zwischen Vorschul- und Grundschulalter tut sich etwas . . . . .	13
 <b>Kriterien für die Auswahl der Experimente . . . . .</b>	<b>16</b>
Bevor es gleich losgeht . . . . .	19
 <b>Experimente</b>	
Die Reise eines Tintentropfens durch zwei ganz besondere Flüssigkeiten . . . . .	20
Wie schwarze Kohle zum Reinigen eingesetzt werden kann . . . . .	24
Der Stromausfall in der Eisdiele Cortina . . . . .	27
Zuckerwasser löscht den Durst nicht! . . . . .	31
Gekühlte Limo – ohne Kühlschrank . . . . .	34
Lavendelparfüm selbst gemacht . . . . .	36
Herstellung eines Zitronenöls . . . . .	38

Nur Geduldige können ihn einfangen – Rosenduft . . . . .	40
Wie der Duft verduftet! Gerüche neutralisieren . . . . .	42
Was alles ein „Fass“ zum Überlaufen bringen kann . . . . .	44
Öl „on the rocks“ . . . . .	47
Das Büroklammer-Wettrennen . . . . .	49
Malen einmal anders – auf Rotkohlsaftpapier . . . . .	52
Weshalb weiße Kleidung im Sommer so viel angenehmer ist als schwarze . . . . .	54
Eis klebt! . . . . .	57
Stärkekleber selbst hergestellt . . . . .	59
... und noch ein Kleber zum Selbermachen: Der Casein-Kleber . . . . .	61
Aus Sahne wird Butter. . . . .	63
Chemische Nachweismethoden . . . . .	64
Wo ist das Mehl von Bäcker Kringelmann? . . . . .	66
Der vergessliche Tresorknacker . . . . .	69
Zu guter Letzt: Ein Experiment nur für Erwachsene . . . . .	72
Der Nebel über einer gerade eben entkorkten Sektflasche . . . . .	73
Warum wir uns an Heißgetränken so schnell die Zunge verbrennen können . . . . .	75
 Dank . . . . .	 77
Literatur . . . . .	78