



FORSCHEN – ENTDECKEN – KONSTRUIEREN

Hilde Köster
Spielen – Explorieren – Experimentieren

2 *Volkhard Nordmeier/Hilde Köster*
Einfache Experimente mit Sand

7 *Rupert Scheuer*
Kunststoffe – Die wahren Verpackungskünstler

17 *Wolfgang Haupt/Thomas Langkau/Jürgen Wehling*
Naturwissenschaft und Technik – Lernen durch
Theaterspielen. Ein Projekt an der Universität
Duisburg-Essen

23 *Christina Beinbrech/Klaus Lemmen*
„Flink laufen die Räder und drehen den Stein“.
Technisches Lernen am Beispiel der Erfindung
der Kornmühle

28 *Ulrike Thesmann*
Entdecken und Forschen im Kindergarten

34 *Thyra Graff*
„Was machen wir denn mit dem ganzen Holz?“
Werkzeugeinsatz im Rahmen der Holzbearbeitung

42 *Kerstin Roßkamp*
Kleine Spieleleien. Ein Stationenlauf
mit Experimenten zum Spiegeln

51 *Melanie Gröbmeyer*
Das Weckglas im naturwissenschaftlichen Sachunterricht

54 *Martin Fricke*
Physikalische Fortbildungen
für Erzieherinnen und Erzieher

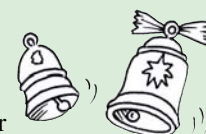
56 *Philipp Linder*
Fahrzeuge. Ein spannendes technisches Thema
für Kindergarten und Grundschule



Titelbild: Michael Wrede, Hamburg

Material

Hilde Köster
Wenn es Weihnachten wird ...
Ein physikalischer Adventskalender



Peter Schnädelbach
Eine Flaschenrakete
Der heiße Draht