

# Inhaltsverzeichnis

<b>Ver-stehen, Be-greifen, Lernen</b> . . . . .	5
<b>Von Individualität, Kreativität und dem ganzen Rest des pädagogischen Universums</b> . .	8
<b>Professor Kleinstein und das Geheimnis des Wassers</b> . . . . .	10
Gießversuche · Der Gießwettbewerb · Die Sprudelwasserbar · Der Wasserberg und die Wassertropfenbande · Warum sich Wasserläufer vor Seife fürchten · Der Philosoph in der Badewanne · Die wunderbare Verwandlung einer Kugel aus Knete · Was schwimmt – und was nicht? · Wie ein Ei das Schwimmen lernt · Die Wasserknotendose · Der Strudel im Waschbecken · Wohin fließt das Wasser? · Wir bauen einen Wasserlauf · Die Spirale des Archimedes oder wie Wasser auf den Berg kommt · Der Wassermotor	
<b>Professor Kleinstein macht Wetter</b> . . . . .	27
Der Zustand der Dinge · Atomspiel · Regen im Zimmer · <i>Wie das Salz ins Meer kam</i> (Geschichte) · Wie salzig ist das Meer? · Die kleine Regentropfenmusik · Klangstrudel · Minitreibhaus	
<b>Professor Kleinstein und der Tagesstern</b> . . . . .	37
Tagesstern · Sonnenfeuer · Fred Feuersteins erstes Funkenfeuer · Bilder mit der Kraft der Sonne · Wie Butter in der Sonne · Ein Toast im Sonnenofen · So(nnen)fi(nsternis)brille · Fernsehrohr · Der Sonnenboiler – heißes Wasser aus der Flasche · Pflanzen ohne Wasser, ohne Erde, ohne Licht – geht das? · <i>Wie den Dinos beinahe der Himmel auf den Kopf fiel</i> (Geschichte)	
<b>Professor Kleinstein sieht Sterne</b> . . . . .	50
Mondtheater · Schattenspiel von Mond und Sonne · Der Mond im Rasierspiegel · Wir holen den Sternenhimmel ins Zimmer · Sternenspaziergang · Planetenweg	
<b>Professor Kleinstein sammelt Zeit.</b> . . . . .	59
Zeitsammlung · Wir bauen eine Sonnenuhr · Taschensonnenuhr · Wandernde Sonnenflecken · Lange Schatten – kurze Schatten · <i>Die geklaute Stunde</i> (Geschichte) · Jahreszeiten · Stundenkerze	
<b>Professor Kleinstein und die unsichtbare Kraft</b> . . . . .	70
Reißzweckentanz · Magnetkraft unter Wasser · Eigensinnige Magneten · Der schwebende Magnet · Geheimnisvolle Kräfte sichtbar machen · Wir bauen einen „Nordfinder“ · Der kaputte Magnet · Magnetische Malerei · Gibt es magnetisches Wasser? · <i>Warum die Sterne nicht vom Himmel fallen</i> (Geschichte)	

<b>Professor Kleinstein geht in die Luft</b> . . . . .	82
Jede Menge Luft · Alles leer oder was? · Der Druck der Luft · Luftdrückerwettbewerb · Geheimnis des Tauchers · Wer drückt mehr, Wasser oder Luft? · Warmluftdetektive · Eine Tüte voll warmer Luft · Platz da, hier kommt warme Luft · Schnelle Luft – langsame Luft · <i>Leonardos Traum</i> (Geschichte) · Papiergleiter · Wilde Papierfliegerpiloten · Rakete im Zimmer	
<b>Professor Kleinstein versetzt Berge</b> . . . . .	96
Das Experiment mit der Wippe · Hebelversuch · Die störrische Lackdose · Viel Seil – wenig Kraft: der Flaschenzug · Noch einmal Wasser – die Hydraulik · Archimedes und die tolle Rolle der Ägypter	
<b>Anhang</b> . . . . .	103
Weiterführende Literatur . . . . .	103
Bestelladressen · Internetlinks · Inhalt der Schlaumeierkiste . . . . .	104
Register: Versuche, Experimente und Erkenntnisse · Geschichten . . . . .	105
Der Autor · die Illustratorin. . . . .	107