

Experimente

für **drinnen** und **draußen**

Ruth Gellersen · Ulrich Velte

ess!inger

Inhaltsverzeichnis

Für kreative Künstler:

Raketenpower!..... 12

Starte die rasende Luftballonrakete

Herzklopfen..... 14

Wie klingt dein Herz?

Durchschaut! 16

Welche Dinge schlucken Licht?

Tolle Tastbox..... 18

Was fühlen eure Hände?

Bunte Welt..... 20

Durch die Folie geguckt –
was siehst du?

Flotter Fallschirm..... 22

Bastle dir deinen eigenen
Fallschirmspringer

Riesenschatten..... 24

So lässt du kleine Schatten
wachsen

Farbenkarussell..... 26

So lässt du Farben ineinander
laufen

Für neugierige Naturforscher:

Straßenbau..... 30

Welche Straße ist
am besten?

Energie aus der Sonne..... 32

Welche Farben wärmen?

Kies oder Sand? 34

Welcher Baustoff hält
am besten?

Brodelnder Vulkan..... 36

Vulkanausbruch im
Sandkasten

Lehmbau..... 38

Bau dir ein Haus aus Lehm

Erwischt! 40

Fängst du deinen Schatten?

Die Kraft der Sonne..... 42

Wenn Sonnenstrahlen
Steine wärmen

Bergstraßen..... 44

Welcher Weg ist am kürzesten?

Für forschende Feinschmecker:

Ton aus!..... 48

Wie werden laute Töne leiser?

Möhrenfarbstoff..... 50

Worin löst sich Carotin?

Blutbahnen..... 52

Wie verläuft das Blut
im Körper?

Gut gekühlt!..... 54

Bau dir einen eigenen
Kühlschrank

Schmeckt's?..... 56

Wie schmeckt was?

Frischer Apfel..... 58

Warum werden Äpfel braun?

Götterspeise-Auge..... 60

Lupen, die man essen
kann

Knallroter Kirschaft..... 62

Was passiert, wenn sich Salz
und Kirschaft treffen?

Für lernbegierige Luftikusse:

Dach = Dach?..... 66

Was passiert auf dem Dach,
wenn es regnet?

Gut gependelt..... 68

Keine Angst vor großen Pendeln

Hallo? Hallo!..... 70

So telefonierst du umsonst
mit deinen Freunden

STOPP! Staudamm!..... 72

Mit einem Staudamm
Wasser stauen

Flugschau..... 74

Welcher Luftballon fliegt
am besten?

Luftballon-Flitzer..... 76

Welches Auto fährt am schnellsten?

Der Korken-Kompass..... 78

Wohin zeigt die Kompassnadel?

Fliegende Untertassen..... 80

Lass bunte UFOs fliegen