

# Inhalt

<b>Vorwort</b> . . . . .	5
<b>Kühlschrank, Telefon und Waschmaschine</b>	
<b>Wie moderne Erfindungen uns den Alltag erleichtern</b> . . . . .	6
<i>Vom kleinen roten Stern, der die Erde sehen will</i> (Geschichte) . . . . .	9
Toaster oder Rasenmäher? · Kühlschrank, Föhn und Mikrowelle · Der Ideenkoffer ·	
Zauberluftballon · Elektrische Luftballons · Ballonwindrad · Reißverschluss auf! . . . . .	
	12–16
<b>Seide, Buchdruck und Papier</b>	
<b>Frühe Erfindungen, die die Welt beeinflussten</b> . . . . .	17
<i>Igitt, eine Raupe im Tee!</i> (Geschichte) . . . . .	20
Fahrradroutine · Fahrrad Jagd · Wagenrad-Mühle · Papierpusten · Papiertiere · Papier-	
schöpfrahmen · Papier herstellen · Betörendes Parfüm · Sandförmchenseife · Webrahmen	
aus Pappe · Wir weben etwas · Bunte Kreationen mit Stoffmalfarbe · Gummidruck ·	
Nofretetes Zahlenspiel . . . . .	
	22–29
<b>Sekunden, Minuten und Stunden</b>	
<b>Auch die Zeit musste erst entdeckt werden</b> . . . . .	30
<i>Hier und Jetzt und Morgen</i> (Geschichte) . . . . .	32
Wie lang dauert eine Minute? · Das Zeit-Spiel · Sanduhr aus Marmeladengläsern ·	
Eine einfache Sonnenuhr bauen · Wie die Zeit verrinnt · Im Fluss der Zeit · Ein Tag in	
meinem Leben · Jahreszeitenkalender . . . . .	
	34–39
<b>Köpfe rauchen lassen</b>	
<b>Philosophen und ihre Ideen</b> . . . . .	40
<i>Der Mann in der Tonne</i> (Geschichte) . . . . .	43
Warum ist die Banane krumm? · Mit Kindern philosophieren – das Philosophieprojekt . . .	
	45–46
<b>Immer schneller, weiter und größer</b>	
<b>Das Industriezeitalter</b> . . . . .	47
<i>Bertha Benz fährt Auto</i> (Geschichte) . . . . .	49
Luftgleiter · Papierflieger · Zeppelin-Spiel · Laterna Magica . . . . .	
	51–53
<b>Von Marco Polo bis Galilei</b>	
<b>Auf den Spuren von Forschern, Entdeckern und Astronomen</b> . . . . .	54
<i>Wie der linke Fuß des Herrn Armstrong berühmt wurde</i> (Geschichte) . . . . .	56
Ein Floß bauen · Einen Kompass basteln · Mit dem Kompass unterwegs ·	
Norden-Osten-Süden-Westen · Regenbogen selbst gemacht · Der Mond ist aufgegangen . .	
	58–62

## **Mikroskop und Stethoskop**

<b>Die Erforschung des menschlichen Körpers</b> . . . . .	63
<i>Schimmel in der Petrischale</i> (Geschichte) . . . . .	66
Streichholzstethoskop · Puls messen · Traumdeutung · Großmutter's Hausrezepte . . . . .	68–70

## **Vom Zelt zum Wolkenkratzer**

<b>Jeder Mensch braucht ein Dach über dem Kopf</b> . . . . .	71
<i>Eine Wasserleitung nach Nemausus</i> (Geschichte) . . . . .	73
Ein einfaches Zelt bauen · Die Pyramide von Gizeh · Vorsicht, Einsturzgefahr! · Pustebumen-Aquädukt · Schubkarrenrennen . . . . .	75–76

## **Kochen, Braten, Backen**

<b>Mit dem Feuer kam die Esskultur</b> . . . . .	77
<i>Die listigen Bäcker von Wien</i> (Geschichte) . . . . .	79
Feuer machen · Naturpfanne · Kochen mit der Naturpfanne · Wildbeeren-Eis · Croissants backen . . . . .	81–83

## **Die Erfindung der schönen Dinge**

<b>Weder Nützliches noch Notwendiges</b> . . . . .	84
<i>Kindergeburtstage, Kaugummi und Seifenblasen</i> (Geschichte) . . . . .	86
Ur-Scrabble · Künstlerfarben herstellen · Ein Porträt malen · Jeu de paumes · Seifenblasen selbst gemacht . . . . .	86–90

## **Mailen, Simsen, Anrufen**

<b>Erfindungen der Kommunikation</b> . . . . .	91
<i>Sechs Punkte für Louis Braille!</i> (Geschichte) . . . . .	93
Tinte herstellen · Schreibfeder · Einen Brief schreiben · Aus aller Welt · Mit den Händen kommunizieren . . . . .	95–97

## **Von der Sicherheitsnadel zum sprechenden Computer**

<b>Berühmte Erfinderinnen und ihre Ideen</b> . . . . .	98
<i>Wer war Madame Curie?</i> (Geschichte) . . . . .	99
Wir sind Erfinderinnen und Erfinder · Geschichten ausdenken . . . . .	101

## **Eine Auswahl spannender Erfindungen und Entdeckungen**

<b>im zeitlichen Überblick</b> . . . . .	102
--	-----

## **Anhang**

Adressen · Literaturhinweise · Glossar . . . . .	105
Die Aktionen im Überblick . . . . .	107
Bastelideen · Aktivitäten und Experimente · Rezepte . . . . .	107
Die Autorin und die Illustratorin . . . . .	108