

# Inhalt

	<b>Gesellschaft</b>	<b>5 – 30</b>		<b>Natur</b>	<b>31 – 58</b>
<hr/>			<hr/>		
<b>Zusammen leben</b>		<b>5</b>	<b>Pflanzen und Tiere</b>		<b>31</b>
Aufgaben in einer Gemeinde		6	Bewohner des Waldes		32
Ämter in einer Gemeinde		7	Die Stockwerke des Waldes		34
Ein Projekt – viele Meinungen		8	Bäume bestimmen		35
Das Schülerparlament		9	Die Rote Waldameise		36
Wer hat Macht?		10	Das Wildschwein		37
Wann ist man stark?		11	Pilze		38
Was ist Heimat?		12	Getreide		39
Menschen verlassen ihre Heimat		13	Getreidearten		40
<i>So kannst du weiterarbeiten</i>		14	Vom Korn zum Nahrungsmittel		41
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
<b>Medien</b>		<b>15</b>	<b>Tiere auf der ganzen Welt</b>		<b>42</b>
Zeitung		16	Brummende Bären und		44
Werbung		18	fröhliche Füchse		
Kauf mich! Ich bin neu, schön, gelb und lecker ...		19	Umweltverschmutzung und ihre Auswirkungen		45
Sicheres Profil		20	<i>So kannst du weiterarbeiten</i>		46
Sei fair im Netz!		21	<hr/>		
<i>So kannst du weiterarbeiten</i>		22	<hr/>		
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
<b>Arbeit und Konsum</b>		<b>23</b>	<b>Körper und Gesundheit</b>		<b>47</b>
Der lange Weg der Jeans		24	Fit durch den Tag		48
Wie wird Milch hergestellt?		26	Typisch Mädchen - typisch Junge?		49
Abfall ist nicht gleich Müll		28	Mein Körper verändert sich		50
Nachhaltig handeln – Umwelt schützen		29	Du bestimmst über dich		52
<i>So kannst du weiterarbeiten</i>		30	Geheimnisse		53

Niko



Hugo



## Naturphänomene

59 – 74

### Die Erde und ihr Klima

59

Unsere Erde – ein besonderer Planet	60
Klimazonen der Erde	62
<i>So kannst du weiterarbeiten</i>	64

### Feuer

65

Experimente mit Feuer	66
Feuer früher – Feuer heute	68
Achtung, Brandgefahr!	70
Wenn es brennt	71
Feuerwehr im Einsatz	72
Feuer und Flamme sein für 	73
Feuer-Wörter	
<i>So kannst du weiterarbeiten</i>	74



## Zeit und Wandel

93 – 102

### Wie es früher war

93

Leben im Mittelalter	94
Auf der Burg	96
Spuren aus dem Mittelalter	97
Die Ritter	98
Kinder im Mittelalter	99
Gab es Hexen im Mittelalter?	100
Typisch Märchen! 	101
<i>So kannst du weiterarbeiten</i>	102



## Technik

75 – 92

### Energie

75

Energie, was ist das?	76
Endliche und unendliche Energie	77
Urkraft Sonne	78
Clevere Energiesparer	79
Die Kraft von Wind, Wasser und Sonne nutzen	80
Der elektrische Stromkreis	82
Heißer Draht	83
Energie lässt sich umwandeln	84
Energie speichern	85
<i>So kannst du weiterarbeiten</i>	86



### Bauen und konstruieren

87

Fahrzeuge aus Alltagsmaterialien bauen	88
Wie funktioniert ein Schloss?	90
Kurbel-Antrieb	91
<i>So kannst du weiterarbeiten</i>	92

## Mobilität und Raum 103–136

<b>Unterwegs im Verkehr</b>	<b>103</b>
Entwicklung des Fahrrades	104
Das Fahrrad prüfen	106
Verkehrsregeln und Verkehrszeichen	107
Sicher im Straßenverkehr	108
Verkehrsmittel	110
Ohren auf für Geräuschwörter!	 111
<b>So kannst du weiterarbeiten</b>	<b>112</b>

<b>Wo wir leben</b>	<b>113</b>
Die Erde mit ihren Kontinenten	114
Europa	115
Bundesrepublik Deutschland	116
Bundeshauptstadt Berlin	117
Und was sagst du dazu?	 118
Landkarten verstehen	119
Landschaftsformen in Deutschland	120
Nordrhein-Westfalen	122
Städte in Nordrhein-Westfalen	123
Das Ruhrgebiet	124
Münsterland und Niederrhein	125
Hessen	126
Rheinland-Pfalz	128
Schleswig-Holstein	130
Nordsee und Ostsee	131
Hamburg	132
Bremen	134
Bremerhaven	135
<b>So kannst du weiterarbeiten</b>	<b>136</b>



## Lernen lernen 137–143

Diskussion	137
Experiment	138
Rollenspiel	139
Interview/Umfrage	139
Ausstellung	140
Recherche	140

Plakat	141
Vortrag	142
Feedback	142
Mindmap	143
Sachzeichnung mit Beschriftung	143

<u>Bildquellenverzeichnis</u>	144
-------------------------------	-----