

INHALT

PROLOG	12
EIN TAG IN DEN BERGEN	15
Bergsteigen: Schönheit und Gefahr	18
Warum bildet sich im Herbst	
morgens oft Nebel in den Tälern?	21
Müssen Berge immer eine Spitze haben?	26
Warum können Berge auf der Erde	
nicht 30 Kilometer hoch werden?	28
Von Wolken und Menschen	30
<i>Warum meinen wir, in Wolken</i>	
<i>Gegenständliches zu erkennen?</i>	31
Was wiegen Wolken?	34
Warum sind Wolken weiß?	37
Warum gibt es Wolken in so vielen Variationen?	38
<i>Wie sich Wolken einteilen lassen</i>	40
Alpenglühen	46
Warum wird manchen Menschen	
in der Höhe schwindelig?	48
<i>Was wir bei Höhenschwindel tun können</i>	50
SO SCHMECKT DER HERBST	51
Warum man in den Bergen	
andere Backrezepte braucht	54
Käsiges Angelegenheiten	56

<i>Wie macht man verschiedene Käsesorten?</i>	56
Käserezept	59
<i>Wie kommen die Löcher in den Käse?</i>	62
Wenn aus Früchten Marmelade wird	64
<i>Pektine</i>	65
<i>Zucker und Säure</i>	67
Warum werden Äpfel braun, wenn man sie schneidet?	70
Europäische Integration	72
DER ZWEITE JAHRESBEGINN	75
Schulanfang	78
<i>Woher kommt die Schultüte?</i>	78
<i>Wie viel vergisst man in den Ferien?</i>	80
<i>Wie wichtig sind Hausaufgaben?</i>	81
Warum die Schule viel zu früh startet	83
Nutzen wir wirklich nur	
zehn Prozent unseres Gehirns?	87
Wozu brauchen wir noch die Handschrift?	91
Warum ganze CD-Regale in einen MP3-Player und Bücherregale in ein E-Book passen	93
<i>Wie lange lassen sich gespeicherte Informationen lesen?</i>	97
OKTOBERFEST –	
KÖNIGIN ALLER HERBSTFESTE	101
Warum tragen beim Oktoberfest alle Tracht?	104
<i>Streifzug durch die Wiesn-Geschichte</i>	105

Oktoberfest-Wissen	109
Wer hat das Bier erfunden?	112
Wer hat die Brezel erfunden?	115
Popp-Popp-Popcorn!	117
<i>Der Popcorngeruch</i>	117
<i>Wie fanden Popcorn und Kino zueinander?</i>	120
<i>Warum poppt das Popcorn?</i>	121
Wie funktioniert eine Achterbahn?	124
<i>Start und Aufstieg</i>	125
<i>Die erste Abfahrt</i>	126
<i>Was bewirken hohe g-Kräfte?</i>	127
<i>Der erste Hügel</i>	128
<i>Die äußeren Kurven</i>	129
<i>Der Looping</i>	130
<i>Wo muss man in der Achterbahn sitzen, um das beste Fahrgefühl zu haben?</i>	130
<i>Warum schreien wir während der Fahrt?</i>	132
Achterbahnrekorde	133
Warum wir Fotos im Drogeriemarkt ausdrucken können	135
 WERDEN UND VERGEHEN	139
Warum sich Blätter im Herbst verfärbten	142
Was wäre, wenn wir auch einen Winterschlaf halten würden?	144
<i>Zugvögel</i>	149
Wer jetzt kein Haus hat <i>Bauen für den Winter</i>	152

Bauanleitung Igelbau	154
<i>Die Töne der Igel</i>	156
Warum niesen wir?	157
<i>Wie weit können wir niesen?</i>	158
Was sind Viren?	163
Warum fürchten wir uns so gern?	166
<i>Halloween oder der Sound der Angst</i>	167
Ist Freitag, der 13. ein besonderer Tag?	170
Unsere fünf Sinne	172
<i>Im Herbst: Schmecken und Riechen</i>	172
DANK	175
QUELLEN	177
BILDNACHWEIS	182
REGISTER	183