

Inhalt

Einleitung oder wie man einen Lachs löscht	9
Superman auf dem Radweg	11
<i>Warum wir immer Gegenwind haben und wie man ihn besiegt</i>	11
<i>Luft ist schwerer, als man spürt</i>	13
<i>Endlich Rückenwind!</i>	15
<i>Der verdammte Seitenwind</i>	18
Toastbrot im Weltall	25
<i>Wie ein Mann versuchte, die Explosion der Challenger zu verhindern – und warum Elastomere es gern warm haben</i>	25
<i>Warum Sommerreifen bei Frost steif werden</i>	27
<i>Höllisch gekämpft</i>	33
<i>Held oder Verräter</i>	37
Hallo? Hallo?? Bist du noch dran?	39
<i>Warum es so schwer ist, Funklöcher zu stopfen</i>	39
<i>Unser persönlicher Funkmast</i>	44
<i>Wellen mit Superkräften</i>	46
<i>Ein Satz heiße Ohren</i>	50
Einstürzende Brücke? Laaangweilig!	57
<i>Warum Schwingungen dramatische Auswirkungen haben können</i>	57
<i>Galoppierende Waschmaschinen</i>	59
<i>Das singende Teesieb</i>	60
<i>So geht's:</i>	61
<i>Woher kommt der Teesieb-Ton?</i>	63
<i>Musik mit Wirbeln</i>	65

Kein Sofa aus dem Fenster werfen!	69
<i>Warum wir uns der Schwerkraft nicht entziehen, aber mit ihrer Hilfe einen guten Cocktail mixen können.....</i>	<i>69</i>
<i>Kinder fallen nicht so tief.....</i>	<i>71</i>
<i>Nutella fällt nicht schneller.....</i>	<i>72</i>
<i>Die Gravitation am Küchentisch.....</i>	<i>74</i>
<i>Der Darwin-Award und die Schwerkraft.....</i>	<i>75</i>
<i>Warum schwebt das Essen auf der ISS?.....</i>	<i>76</i>
<i>Schwerkraft-Cocktail</i>	<i>79</i>
<i>So geht's:.....</i>	<i>79</i>
<i>Der Schwerkraft entkommen</i>	<i>80</i>
 Treibhauseffekt im Kinderzimmer	 87
<i>Warum Fenster Licht hereinlassen, aber Hitze nicht wieder raus - und wie das unseren Planeten gefährdet.....</i>	<i>87</i>
<i>Die Nudelsaucen-Katastrophe</i>	<i>96</i>
<i>Treibhaus Erde: Gas statt Glas</i>	<i>97</i>
 Hochhaus verbrennt Auto.....	 101
<i>Warum der Brennglaseffekt richtig gefährlich werden kann, uns aber hilft, einen perfekten Lidstrich zu ziehen.....</i>	<i>101</i>
 Faule Biene vor blauem Himmel.....	 109
<i>Polarisiertes Licht schenkt uns wunderschöne Effekte - nur beim Skifahren müssen wir aufpassen!.....</i>	<i>109</i>
<i>Licht, gezähmt und dressiert.....</i>	<i>111</i>
<i>Putzen hilft.....</i>	<i>112</i>
<i>Blauerer Himmel mit Polfilter</i>	<i>114</i>
<i>Lichtspielereien im Arbeitszimmer</i>	<i>116</i>
<i>Warum wird es auf dem Handy hell oder dunkel?.....</i>	<i>118</i>

<i>Alles so schön bunt hier</i>	119
<i>Noch besser als faule Bienen</i>	119
Strom macht aua	121
<i>Wieso wir an der Türklinke einen gewischt bekommen, aber seltener vom Blitz getroffen werden als Kühe</i>	121
<i>Auch Stromschläge können nützlich sein</i>	128
<i>Der brutale Stromkrieg</i>	129
<i>Schlimmer geht immer: Blitze</i>	132
<i>Woher kommt der Blitz?</i>	134
Fingernägel auf der Tafel	137
<i>Wie wir das Handy mithilfe von Eigenfrequenzen verstärken können und warum manche Geräusche so fies sind</i>	137
<i>Am liebsten aus dem Fenster springen</i>	138
<i>Podcast aus der Vase</i>	139
<i>Wackelpudding und Bleistift</i>	141
<i>Warum ist es im Zelt so laut?</i>	142
<i>Kein Lautsprecher aus Pappe!</i>	144
<i>Der Sound leerer Becher</i>	146
<i>Podcast ja, Musik nein</i>	148
Beschlagene Brillen und blinde Spiegel	151
<i>Wie man Luftfeuchtigkeit austrickst und dadurch besser sieht</i>	151
<i>Was ist schlechte Luft?</i>	152
<i>Eiswüste Gefrierfach</i>	154
<i>Richtig lüften</i>	156
<i>Der Erfinder der schlechten Luft</i>	157
<i>Heizbare Brillen und andere Tricks</i>	159

Ruhe in Frieden, Handy!	163
<i>Warum iPhones durch Diffusion einen</i> <i>schrecklichen Tod sterben, uns derselbe</i> <i>Effekt aber knackige Möhren beschert</i>	163
<i>Warum sterben nur neue iPhones?</i>	166
<i>Wasser nein, Helium ja</i>	167
<i>Spaß mit Diffusion</i>	169
<i>Kochen mit Osmose</i>	170
<i>Schrumpelhände und Schrumpfeier</i>	171
<i>Schiff gesunken durch Osmose</i>	172
Das leuchtet so schön!	175
<i>Wir sind ständig radioaktiver Strahlung ausgesetzt,</i> <i>wir essen sogar radioaktiv belastete Lebensmittel.</i> <i>Aber ist das gefährlich?</i>	175
<i>Danke, kosmische Strahlung</i>	182
<i>Gefährlich? Ja – aber!</i>	182
<i>Selbst gemachte Radioaktivität</i>	184
<i>Was macht die Strahlung mit uns?</i>	185
Knallende Krebse und sinkende Schiffe	193
<i>Wie Kavitation auf den Meeren</i> <i>stört und in der Küche hilft</i>	193
<i>Das lauteste Tier der Welt</i>	196
<i>Endlich ein schnelles Schiff</i>	198
<i>Schöner kochen mit Kavitation:</i> <i>Lassen Sie die Physik für sich arbeiten!</i>	199
<i>Experiment: Flaschenboden abplatzen lassen</i>	201
Danke!	205