
Inhalt

Einleitende Worte über 9 Milliarden unsichtbare Tonnen	7
1. Was war und ist Plastik eigentlich?	10
2. Halbsynthetische Kunststoffe: natürlich und künstlich	17
3. Plastik aus Ziegenkäse	24
4. Mit Pyrotechnik zum Geistesblitz	27
5. Billardkugeln mit Knalleffekt	31
6. Zelluloid – keine Bilder für die Ewigkeit	35
7. Vorsicht, leicht entflammbar: Kleidung als Feuerfalle	39
8. Tischtennissport – explosiv von 1891 bis 2014	43
9. Die Kunststoffinnovation industrialisiert altes Handwerk	46
10. Die Milch macht's: Eine Katze erfindet den Modeschmuck	49
11. Kneten, formen, modellieren – Plastilin erobert die Kinderzimmer	57
12. Baekelands Bakelit – die wundersame Natürlichkeit des Künstlichen	60
13. Die Autarkieträume der deutschen Nazis	64
14. Literarische Plastiklügen: Anilin – Roman eines Farbstoffes	69
15. Plastic Man – aus Plastik formt man keinen Superhelden	78
16. Die nachhaltige Wucht der Plastiktüten	82
17. Verwehte Plastikträume	94
18. »Life in plastic, it's fantastic!« – Plastik und Musik	99
19. Auf Plastik spielt die Musik	107
20. Ganz ohne »Schwedenstahl«: das Plastikfahrrad als Autoersatz	111
21. Vom Pfand in den Mund leben: das Flaschenpfand in der Bundesrepublik Deutschland	117
22. Kevlar: Die Ritterrüstung wird zur Plastikrüstung	125
23. Der Gummi ersetzt die Schweineblase	128
24. Mikroplastik – der hohe Preis der Reinlichkeit	131
25. YouTube-Influenza: Plastikmoral geht viral	135
26. Fernsehsender als Nachhaltigkeitsbeschleuniger?	144
27. Zum Frühstück lieber künstliches Mikroplastik oder naturbelassenes Schlangengift?	147

28. Von wem stammt der Plastikmüll in den Weltmeeren?	152
29. Mehr Nachhaltigkeit: von der Kann-Phase über die Soll-Phase in die Muss-Phase	155
30. Schlechte Nachrichten aus der Flaschenpost: Weg mit der Nuckelflasche	161
31. Kunststoffrecycling: Mogelpackungen und Mogelquoten	164
32. Die Kehrseite des Kunststoffrecyclings: Ein bisschen Schwund ist immer	167
33. Der 5-Punkte-Plan der Bundesregierung gegen Plastikmüll: Erste Schritte werden gewagt	170
34. Der Luftballon - nichts als heiße Luft und Plastikmüll.....	173
35. Das Projekt »The Ocean Cleanup«	176
36. Wie wir den Plastiklöffel abgeben	180
37. Wo befindet sich eigentlich die Umwelt? oder: Der Igel in der Plastikeisschale	184
 Nachwort	187
Zeittafel Plastik	196
Literaturverzeichnis	201
Über den Autor	208