

---

# 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. Tischtennisport – 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