

**Leben
in kochendem Wasser
und andere Mikrobengeschichten**

Gerhard Gottschalk

Unter Mitwirkung von Petra Ehrenreich

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort	<i>VII</i>
1	Gekocht und doch lebendig	1
2	Im Reich der Archaeen	9
3	LUCAs Leben im Urschlamm	15
4	Bestrahlt und doch lebendig	19
5	Leben im Toten Meer	25
6	Die Sauerstoffrevolution	29
7	Jagd auf Stickstoff	31
8	Wie Schwefel und Stickstoff im Kreise laufen	35
9	Fast Food und karge Kost	43
10	Bakterien und Archaeen als Klimamacher	53
11	Bacteria on the Run	61
12	Bakterien-Getwitter	67
13	Bakterienkrüppel	73
14	Genfähren und Genscheren	81
15	PCR und CRISPR	95
16	Resistenzen ohne Grenzen	103

17	Ein Gen mehr in der Suppe	113
18	Ein Pfund Bakterien im Darm	119
19	Durchfälle und <i>Escherichia coli</i>	129
20	Robert Koch und der Tuberkulin-Skandal	139
21	Herr Präsident, wie war das damals mit dem Aceton?	145
22	Bakterien und Krebs	153
	Epilog	167
	Literaturverzeichnis	169
	Stichwortverzeichnis	179