

Düfte

Signale der Gefühlswelt



Günther Ohloff



Verlag Helvetica Chimica Acta · Zürich



WILEY-VCH

Inhaltsverzeichnis

Prolog	1
1. Götter, Gräber und Gerüche	5
2. Duft und Seele: von <i>Aristoteles</i> bis <i>Sigmund Freud</i>	13
3. Geruch – der Sinn der Sinne	27
3.1. Die chemischen Sinne	27
3.2. Die Elemente der Chemorezeption	28
3.3. Wie funktioniert das Geruchsorgan?	32
3.4. Die olfaktorische Signalübertragung	36
3.5. Entdeckung von Geschmacksrezeptoren	37
3.6. Das molekulare Geheimnis der Duftstoffe	38
3.7. Kartierung der Duftsignale	43
3.8. Stereochemie und Geruch	47
4. Duft – Tor zum Bewusstsein	63
4.1. Der hedonistische Sinn	63
4.2. Seelendüfte	67
4.3. Düfte im Wechsel der Gezeiten	68
4.4. Duft der Heimat	89
4.5. Duft der Freiheit und der weiten Welt	92
4.6. Duft von Ländern und Städten	93
4.7. Soziale Düfte	98
4.8. Todesduft	101
4.9. Geruch der Heiligkeit	106
5. Psychodynamik der Düfte	121
5.1. Stress-Abbau durch Düfte	122
5.2. Aroma-Therapie vs. Aroma-Chologie	123
5.3. Krankheiten als Auslöser für olfaktorische Defizite	125
5.4. Duftträume und Traumdüfte	130
5.5. Geruch und elektromagnetische Gehirnaktivität	143
5.6. Reizaktivitäten auf Rezeptorebene	148
5.7. Düfte im Denkprozess	149
6. Erkennen und Benennen	161
6.1. Wege zur Quantifizierung der Geruchswerte	161
6.2. Sprachlosigkeit gegenüber dem Wohlgeruch	169
6.3. Standardisierung von Geruchstests	173
6.4. Kann man Geruch hören?	177
6.5. Elektronische Nasen	179

7.	Empfinden und Erinnern	195
7.1.	Der 'Madeleine'-Effekt	196
7.2.	Geheimnis des Geruchsgedächtnisses	208
7.3.	Gedächtnis-Speicher	214
8.	Die chemischen Boten des Eros	227
8.1.	Die Düfte der Realisten	229
8.2.	Schnupfern und Wittern	235
8.3.	Erogene Fremdgerüche	239
8.4.	Erotische Düfte im Altertum	244
8.5.	Segen erogener Düfte	248
8.6.	Freuds olfaktorische Erben	250
9.	Der menschliche Dunstkreis und seine biologischen Folgen	257
9.1.	Biochemie der Liebe oder die Liebe geht durch die Nase ..	261
9.2.	Der Duft des Eros im Erbgut	268
9.3.	Der 'Sex-te' Sinn	274
	Namensverzeichnis	289
	Sachverzeichnis	295
	Danksagung	313
