

Hanns Hatt | Regine Dee

Alles über das Riechen und
wie es unser Leben bestimmt

T>



Piper
München Zürich

Inhalt

Einleitung 9

Die Macht der Düfte

Von der Geruchswerkstatt zur Traumfabrik 17

Die Last der Wissenschaftler und die Lust der Dichter 22

Göttliche Düfte und die Verlockungen des Parfüms 27

Wunderwerk Nase:

Wie das Riechen funktioniert

Aus dem Urmeer aufs Land: Die Evolution
des Riechsystems 35

Rosenduft und Fischgestank: Die Entdeckung
der menschlichen Riechrezeptoren 39

Das Wettrennen um den wissenschaftlichen Beweis 41

Wie Düfte ins Gehirn wandern 45

Wie Schloss und Schlüssel: Rezeptor und Duftmolekül 50

Der direkte Draht und die Ausschaltung der Vernunft 55

Adaptation: Wenn die Nase einen Geruchsreiz ausblendet 58

Riechen ohne Nase 61

Blumenduft und Blockerstoff 65

Kannst du mich riechen?

Körpergerüche im Dienst des Staates 71

Der intime Duftmix unserer Schweißdrüsen 75

Von Nasenküssen, Haardüften und dem Reiz der Achsel 82

Wo das Riechen und Schmecken beginnt 85

Familiengerüche und die Wahrnehmung des Fremden 90

Der Gestank fremder Kulturen 94
Heimatliche Düfte und ein Ekel, der die Welt vereint 98

Liebesgeflüster auf Chemisch

Liebesboten oder Lustkiller? Erotische
Duftinformationen des Körpers 105
Männer, Frauen und die unterschiedliche Wirkung
von Düften 110
Ein unwiderstehlicher Hauch von Proteinen 114
Liebespheromone und die Tricks des Ebers 120
Visitenkarten mit garantierter Massenwirkung 126
Lockstoffe der Liebe - auch beim Menschen? 131
Das Jacobson-Organ und der Jäger
des Pheromonschatzes 135
Männerschweiß und Frauenglück 141
Angstgerüche und der Duft des Siegers 145
Hormone als Herzensbrecher: Vom Fremdgehen
und Liebestäuschen 150
Spermien im Blütenrausch 15ß
Wege zum-Wunschkind 1S2

Die geheimen Verführer

Unbewusste Wege in die Vergangenheit 169
Duftmarken des Erfolgs 175
Parfüms und ihre unbewusste Wirkung 181
Pheromone als Geheimwaffe des Parfümeurs? 185
Marketing mit Wohlgefühl 188
Der Kunde im Dickicht der Duftwerbung 195

Alles Geschmackssache

Vom Riechen, Schmecken und Glücklichein 205
Von Zuckerstücken, sauren Gurken und bitteren Pillen 209
Hitzewellen und Kälteschocks: Ein *Nerv*
als Scharfmacher 213

Aromastoffe und andere Geschmacksfragen 219
Nachsitzen für Fast-Food-Freunde 228
Die raffinierten Gaumenspiele des Weines 230

öuftdiagnosen, Krankheiten und Therapien

Duftstoffe als Auslöser von Allergien 243

Die blinde Nase - Wie Riechstörungen entstehen
und behandelt werden 248

Stinken wie die Pest. Krankheiten und ihr Geruch «257

Orangenduft und Himmelsluft: Aromatherapie,
Wellness und mehr 261

Ausblick - Der richtige Riecher für die Zukunft

Tiemenen im Einsatz für den Menschen - 273

Elektronische Nasen bei der Arbeit 277

Von Biosensoren, Nano-Nasen und Schnüffelhefen 281

Riechtests und Düfte im Dienst der Gesundheit 284

Die Nase vorn: Aufbruch in neue Duftwelten 288

Anhang

Riechtest 297

Literaturhinweise 303

Bildnachweis 317