

## 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 **156**

Wege zum Wunschkind **162**

### **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 **226**  
Die raffinierten Gaumenspiele des Weines **230**

### **Duftdiagnosen, Krankheiten und Therapien**

Duftstoffe als Auslöser von Allergien **243**  
Die blinde Nase – Wie Riechstörungen entstehen  
und behandelt werden **249**  
Stinken wie die Pest. Krankheiten und ihr Geruch **257**  
Orangenduft und Himmelsluft: Aromatherapie,  
Wellness und mehr **261**

### **Ausblick – Der richtige Riecher für die Zukunft**

Tiernasen im Einsatz für den Menschen **273**  
Elektronische Nasen bei der Arbeit **277**  
Von Biosensoren, Nano-Nasen und Schnüffelhafen **281**  
Riechtests und Düfte im Dienst der Gesundheit **284**  
Die Nase vorn: Aufbruch in neue Duftwelten **288**

### **Anhang**

Riechtest **297**  
Literaturhinweise **303**  
Bildnachweis **317**