

INHALT

.....

- 9 Einleitung
- 10 Kurze Einführung in die organische Chemie
- 11 Funktionelle Gruppen in der organischen Chemie

● GESCHMACK

- 15 Warum hassen manche Menschen Rosenkohl?
- 16 Warum schmeckt nach Artischocke alles süßer?
- 19 Wie machen Wunderbeeren aus sauer süß?
- 20 Warum schmeckt O-Saft nach dem Zähneputzen bitter?
- 23 Warum verändert Räuchern den Geschmack des Fleisches?
- 24 Was erzeugt den sauren Geschmack von schlechter Milch?
- 27 Warum schmeckt Koriander für manche Menschen seifig?
- 28 Was haben Dill und Grüne Minze gemeinsam?
- 31 Was verursacht den Bittergeschmack von Kaffee?
- 32 Woher kommt der bittere und herbe Biergeschmack?

● GERUCH

- 36 Warum verursacht Knoblauch Mundgeruch?
- 39 Warum riecht der Urin nach Spargel?
- 40 Warum riecht die Durian-Frucht so schrecklich übel?
- 43 Warum duftet gebratener Speck so lecker?
- 44 Warum riecht der Fisch nach Fisch?
- 47 Was verursacht den strengen Geruch von Blauschimmelkäse?
- 48 Warum bekommt man von Bohnen Blähungen?

● FARBE

- 53 Können Karotten unsere Nachtsicht verbessern?
- 54 Warum kann Rote Bete den Urin verfärben?
- 57 Warum werden Kartoffeln grün?
- 58 Warum werden Avocados so schnell braun?
- 61 Woher kommen die Farben der Lebensmittelfarben?
- 62 Warum sind Lachse und Krebse rosa?
- 65 Warum leuchtet Tonic Water unter Schwarzlicht?

● GIFT

- 69 Warum sind ungekochte Kidneybohnen giftig?
- 70 Warum sind manche Pilze giftig?
- 73 Enthalten Apfelkerne wirklich Blausäure?
- 74 Was sind die Ursachen für eine Muschelvergiftung?
- 77 Warum ist es so gefährlich, Kugelfisch zu essen?
- 78 Warum ist Schokolade für Hunde giftig?
- 80 Macht Durcheinandertrinken einen schlimmeren Kater?

● EMPFINDUNG

- 85 Warum bringen uns Zwiebeln zum Weinen?
- 86 Was macht die Chilis so scharf?
- 89 Warum fühlt sich Minze im Mund kühl an?
- 90 Wie funktioniert Knallzucker?
- 92 Was verursacht die Schärfe des Wasabi?

PSYCHE

- 97 Macht der Verzehr von Putenbraten schläfrig?
- 98 Kann Käse wirklich schlechte Träume bescheren?
- 101 Wieso kann Muskatnuss halluzinogen sein?
- 102 Wieso stimulieren Kaffee und Tee unterschiedlich stark?
- 105 Verursacht Absinth Halluzinationen?
- 106 Wie wirken Energydrinks?

GESUNDHEIT

- 111 Warum verträgt sich Grapefruit mit manchen Medikamenten nicht?
- 112 Warum beugen Zitronen Skorbut vor?
- 115 Warum sind manche Menschen auf Nüsse allergisch?
- 116 Kann man durch einen Zeckenbiss eine Fleisch-Allergie bekommen?
- 119 Warum kann man Nelkenöl als Antiseptikum verwenden?
- 120 Verursacht MNG das Chinarestaurant-Syndrom?
- 123 Warum werden oft Süßstoffe anstatt Zucker verwendet?
- 124 Was sind Sulfite und warum sind sie in alkoholischen Getränken?

UMWANDLUNG

- 129 Lassen Bananen andere Früchte schneller reifen?
- 130 Warum wird Wackelpudding mit einigen Früchten nicht fest?
- 133 Warum wird flüssige Sahne durch Schlagen steif?
- 134 Soll man Schokolade im Kühlschrank aufbewahren?
- 137 Warum sind Bierflaschen meist aus dunklem Glas?
- 138 Welche chemischen Verbindungen machen die Marmelade fest?
- 140 Was verursacht im Rotwein diesen herben und pelzigen Geschmack?
- 143 Wie verbessern die Blasen im Sekt seinen Geschmack?
- 144 Literatur des Autors
- 151 Danksagung