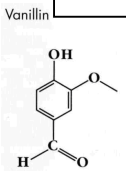
… vom Alkohol zum *Aromastoff*

… über Struktur-merkmale zu Stoffklassen

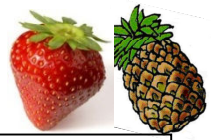


Alkanole
Alkanale
Alkanone
Alkansäuren
Ester

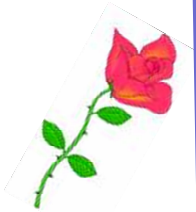
Aromastoffe: natürlich oder naturidentisch?

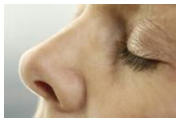
… durch die Oxidation von Alkanolen und Reaktionen mit Alkanolen zu neuen Stoffklassen …

Wie sehen Aromastoff-moleküle aus?

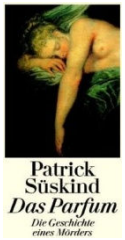


Wo kommen Duft- und Aromastoffe im Alltag vor?





Wie isoliert man natürliche Aromastoffe?



Wie kann man aus einem Orangenöl-Wasser-Gemisch ein „Duftwasser“/Parfum herstellen?

Warum wird Ouzo bei der Zugabe von Wasser milchig trüb?

Wie wird Alkohol (Ethanol) hergestellt?

Wie wirkt er?

Einführung/Wiederholung: Geschwister des Ethanols

Welche Alkohole eignen sich als Lösungsvermittler in Parfums o.ä.?

Vergiftung durch Glühwein aus altem Kupferkessel?

Exkurs: Abbau von Ethanol im Körper