

## Ester als Aromastoffe

### Nomenklatur:

Carbonsäure + Alkohol → Wasser + Ester:

Ameisensäure + Ethanol → Wasser + Ameisensäureethylester

Methansäure + *Ethanol* → Wasser + *Ethylmethanoat*

**allgemeines Schema**

**ältere Nomenklatur**

**moderne Nomenklatur**

### Arbeitsauftrag:

Fülle die freien Felder in der Tabelle aus: bei den Carbonsäuren die moderne Bezeichnung und bei den Estern alle drei Bezeichnungen.

Carbonsäure alte Bezeichnung	Alkohol	Ester: alte Bezeichnung Neue Bezeichnung	Geruch nach...
Ameisensäure scharfer Geruch	Ethanol	Ameisensäureethylester Methansäureethylester <i>Ethylmethanoat</i>	Arrak
Buttersäure Geruch nach Erbrochenem	Ethanol		Ananas Pfirsich
Benzoessäure geruchlos	Ethanol		Pfefferminz
Essigsäure scharfer Geruch	1-Pentanol		Banane
Buttersäure	1-Pentanol		Aprikose
Essigsäure	Benzylalkohol		Jasmin
Salicylsäure geruchlos	Methanol		Wintergrün
Buttersäure	Benzylalkohol		Rosen
Benzoe-:	Benzylalkohol		Moschus

Valeriansäure Geruch nach Stallmist	Pentylrest	<hr/> <hr/> <hr/>	Apfel
Buttersäure <hr/>	Pentylrest	<hr/> <hr/> <hr/>	Birne
Propionsäure Geruch nach Schweizer Käse	Butylrest	<hr/> <hr/> <hr/>	Rum
Benzoessäure geruchlos	Ethylrest	<hr/> <hr/> <hr/>	Nelke