

# Strukturformeln zeichnen

Datum: \_\_\_\_\_ Name: \_\_\_\_\_

## 7 – Stereochemie, Hydroxycarbonsäuren, weitere Verbindungen

- Ich bin  in der Schweiz  in Deutschland  in Österreich
- weiblich  männlich  divers  nicht binär  k. A.
- Schüler\*in  Student\*in  Lehrperson  Doktorand\*in  Dozent\*in
- bis 14 Jahre  15-16 Jahre  17-18 Jahre  19-24 Jahre  älter als 24 Jahre

Bitte zeichnen Sie jeweils zu den angegebenen Molekülen **passende Strukturformeln** in den Kasten! Falls Sie sich nicht sicher sind, versuchen Sie dennoch bitte **so gut es geht**, eine Antwort zu geben.

Bitte achten Sie darauf, in den Kasten zu zeichnen, die Umrandung nicht zu berühren und besser etwas Abstand zu halten.

Bitte notieren Sie hier die Uhrzeit zu **Beginn** des Ausfüllens: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

CH<sub>2</sub>S (Thioformaldehyd)

CBrClFI (Bromchlorfluoriodmethan)

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (Wasserstoffperoxid)

C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub> ((R)-1,3-Butandiol)

$C_4H_{10}O_2$  ((S)-1,3-Butandiol)

$C_4H_{10}O_2$  ((R,R)-2,3-Butandiol)

$C_4H_{10}O_2$  ((R,S)-2,3-Butandiol)

$C_4H_{10}O_2$  ((S,S)-2,3-Butandiol)

$C_3H_6O_3$  (R-Milchsäure/2-Hydroxypropansäure)

$C_3H_6O_3$  (S-Milchsäure/2-Hydroxypropansäure)

Bitte notieren Sie hier die Uhrzeit nach dem **Ende** des Ausfüllens: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_