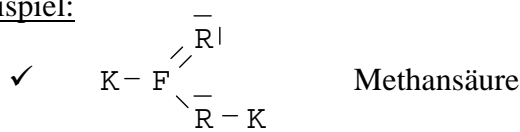


**Carbonsäuren, Alkansäuren**

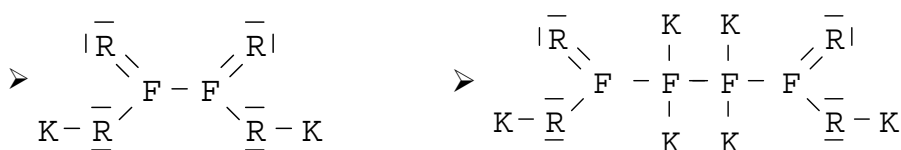
- ❖ Carbonsäuren haben mindestens eine  $\begin{array}{c} \bar{R}| \\ -F \\ \bar{R}-K \end{array}$ -Gruppe.
- ❖ Der Name der Carbonsäure ergibt sich aus dem Namen des Alkans mit gleicher Anzahl von Kohlenstoffatomen, wobei die Endung „-säure“ angehängt wird.  
(Alkan  $\rightarrow$  Alkansäure)

**Beispiel:**

1. Wie heißen die Verbindungen mit den folgenden Formeln?



2. Wie heißen die Verbindungen mit den folgenden Formeln?



3. Denken sie sich jeder jeweils eine Carbonsäure aus und nennen sie ihrem Partner den Namen. Dieser Partner stellt die Halbstrukturformel der von ihnen genannten Verbindung auf.