



Ergänze die Summenformeln und benenne:

Säuren:	Cl^-	I^-	CO_3^{2-}	PO_4^{3-}
H^+				
Na^+	z. B.: NaCl Natriumchlorid			
Mg^{2+}				
Ca^{2+}				
Al^{3+}				

Salze



„Der kleine Salzladen 2“

Übung per Overheadfolie 2

Ergänze die Summenformeln



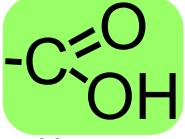
Säuren:	Br^-	OH^-	NO_3^-	SO_4^{2-}
H^+		Wasser H_2O		
Na^+				
Mg^{2+}				
Ca^{2+}				
Al^{3+}				

Salze





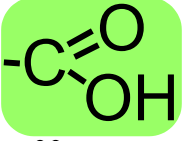
Notiere die Namen und Summenformeln

Übung per Overheadfolie 3

Chemundo-Symbole:	 Alkane	 Alkanole (Aliph. Alkohole)	 Alkansäuren (Aliph. Carb.-Säuren)
C ₁			
C ₂		z. B.: Ethanol C ₂ H ₆ O	
C ₃			



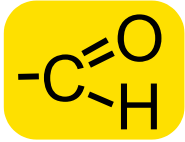
Notiere die Summenformeln und
berechne die Molekulargewichte

Übung per Overheadfolie 3

Chemundo-Symbole:	 Alkane	 Alkanole (Aliph. Alkohole)	 Alkansäuren (Aliph. Carb.-Säuren)
C ₄			
C ₆		z. B.: C₆H₁₄O 102,17 g/mol	
C ₈			

Notiere die Strukturformeln

Übung per Overheadfolie 4

Chemundo-Symbole	 Alkane	 Chloralkane	 Alkanale
C ₄			
C ₅			
C ₆			z. B.: $ \begin{array}{ccccccc} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & & \text{O} \\ & & & & & & & // \\ \text{H} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C} & \\ & & & & & & & \backslash \\ & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & & \text{H} \end{array} $

Notiere die Strukturformeln

Übung per Overheadfolie 5

Weitere homologe Reihen:	Alkene (alle Isomere)	Alkine (alle Isomere)	1-Amino-alkane (Alkylamine)
C_2			
C_3			
C_4			