

Name:

## Übungen zur Elektronenpaarbindung

01.03.2021

① **Fülle** die Tabelle für alle Moleküle passend aus und **zeichne** diese in der Lewis-Schreibweise in dein Heft.

Name	Summenformel	besteht aus	einzelne Atome in der Valenzschreibweise	benötigte Elektronen/ überzählige Elektronen	Molekül in der Lewis-Schreibweise
Fluor-Molekül	F <sub>2</sub>	zwei Fluor-Atomen		ein Elektron wird noch benötigt	
Wasserstoffmolekül	H <sub>2</sub>				
Chlorwasserstoff	HCl				
Bromwasserstoff	HBr				
Sauerstoff-Molekül	O <sub>2</sub>				
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>				
Wasser	H <sub>2</sub> O				
Methan	CH <sub>4</sub>				
Schwefel-Molekül	S <sub>2</sub>				
Stickstoff-Molekül	N <sub>2</sub>				
Methanol	CH <sub>3</sub> OH				

## Chemie