

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 Leweisschreibweise
Fluor-Molekül	F ₂	zwei Fluor-Atomen		ein Elektron wird noch benötigt	
Wasserstoffmolekül	H ₂				
Chlorwasserstoff	HCl				
Bromwasserstoff	HBr				
Sauerstoff-Molekül	O ₂				
Kohlenstoffdioxid	CO ₂				
Wasser	H ₂ O				
Methan	CH ₄				
Schwefel-Molekül	S ₂				
Stickstoff-Molekül	N ₂				
Methanol	CH ₃ OH				

Chemie