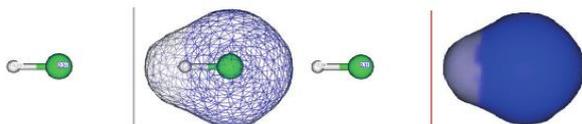


Fortsetzung: *Marvin Beans*

„Polarizability“

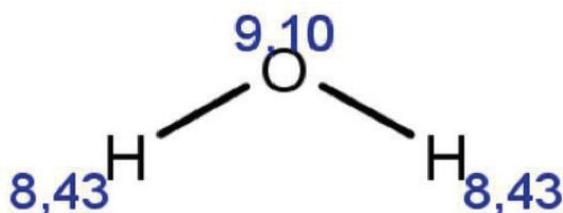
Die Polarisierbarkeit ist die Verschiebbarkeit der Elektronenwolke (Ladungsverteilung) eines Moleküls/Atoms beim Anlegen eines externen elektrischen Felds. Je höher die Polarisierbarkeit, desto leichter kann ein Dipolmoment induziert werden.



„Orbital Electronegativity“

Mit dieser Funktion kann der Unterschied in der Anziehung der Bindungselektronen als direkter Wert ermittelt werden.

Die Werte (Einheit: Elektronenvolt, eV) basieren auf der Orbital-Elektro negativitätsskala nach McWEEENY und DEWAR.



„Isomere“ → Resonance

Durch dieses Plugin können alle möglichen Resonanzformeln zu einer gezeichneten Struktur generiert werden.

Tipps & Tricks

- ∞ Ein mehrteiliges englisches Videotutorial zu *MarvinSketch*, produziert vom Hersteller, findet sich neben zahlreichen weiteren Videos auf *YouTube*.
- ∞ Eine ausführliche Anleitung (Englisch) ist auf der *Homepage des Herstellers* zu finden:
<https://docs.chemaxon.com/display/docs/MarvinSketch+User%27s+Guide>

HuN