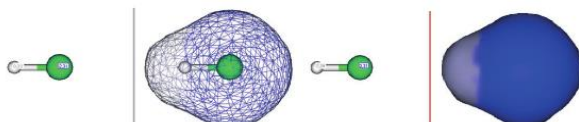


Fortsetzung: *Marvin Beans*

## „Polarizability“

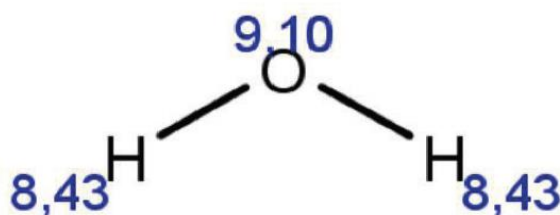
Die Polarisierbarkeit ist die Verschiebbarkeit der Elektronenwolke (Ladungsverteilung) eines Moleküls/Atoms beim Anlegen eines externen elektrischen Felds. Je höher die Polarisierbarkeit, desto leichter kann ein Dipolmoment induziert werden.



## „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 &amp; 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