

## Aussagenlogik - Rechenregeln

Grundgesetz	formale Darstellung
Doppelte Negation	
Kommutativgesetz	
Assoziativgesetz	
Distributivgesetz	
Tautologie	
De Morgansche Gesetz	



### Vorfahrts- & Klammerregel

Auch in der Aussagenlogik gelten Vorfahrts- und Klammerregeln:  
Es gilt „nicht“ vor „und“ bzw. „oder“

Bsp.:

$$\neg a \wedge b = (\neg a) \wedge b \neq \neg(a \wedge b)$$