

## 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.:

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