

Beispiel

$$\neg(A \vee \neg(A \vee B)) \wedge (A \vee B)$$

**Vorgehen bei der  
Auflösung logischer  
Ausdrücke:**

1. Implikationen und Äquivalenzen auflösen und durch Grundoperationen ersetzen
2. NAND, NOR, XOR auflösen und durch Grundoperationen ersetzen
3. De Morgansche Regeln anwenden
4. Rechengesetze geeignet anwenden