

■ Resolutionsregel

$$\frac{\{A\} \cup M_1 \quad \{\neg A\} \cup M_2}{M_1 \cup M_2}$$

■ Beispiel 1

$$\frac{\{A, B\} \quad \{\neg A, \neg C\}}{\{B, \neg C\}}$$

■ Beispiel 2

$$\frac{\{B, \neg C\} \quad \{\neg B, \neg C\}}{\{\neg C\}}$$

■ Beispiel 3

$$\frac{\{C\} \quad \{\neg C\}}{\square}$$

Abbildung 3.18: Aussagenlogische Resolutionenbildung