

Idee der prädikatenlogischen Resolution

$$\{ \{p(X), \neg q(X)\}, \{\neg p(f(Y))\}, \{q(f(a))\} \}$$

- Verwende Substitution $\{X/f(Y)\}$ zur Resolution der ersten beiden Klauseln
- $p(X)[X/f(Y)] = p(f(Y))$ und $\neg p(f(Y))[X/f(Y)] = \neg p(f(Y))$
- $\{X/f(Y)\}$ ist *allgemeinster Unifikator* von $\{p(X), p(f(Y))\}$
- Resolvent ist $\{\neg q(X)[X/f(Y)]\} = \{q(f(Y))\}$