

4 Prädikatenlogik

4.6 Beweisverfahren

B. Schrittweiser Resolutionsbeweis

Beweisen Sie mit dem Resolutionsverfahren schrittweise die Allgemeingültigkeit der folgenden Formel

$$(\exists Y)(\forall U)(\neg(\forall U)q(U, Y) \vee q(f(Y), U))$$

Geben Sie bei Resolventenbildungen den verwendeten Unifikator an.