

3. Übungsblatt

Ausgabe: 27.04.23**Abgabe:** 02.05.23 08:30

Die Lösungen bitte in der Vorlage `uebung-03.md` eintragen und diese in Eurem Repository rechtzeitig committen und hochladen.

3.1 Resolution

Gegeben folgende Klauselmenge

$$G = \{\neg P \vee \neg R, R \vee P, \neg Q \vee P, \neg Q \vee R, \neg P \vee R\}$$

Berechnen Sie die Resolventen der Klauselmenge, wie in der Vorlesung (und den Unterlagen) erläutert. Ist die Formelmenge widersprüchlich (läßt sich die leere Klausel durch Resolution ableiten)?

Die Vorlage enthält ein Muster, wie Sie die Resolutionsbeweise in Markdown aufschreiben können.