

Inferenzregeln (Schlussregeln)

Modus Ponens: Wenn eine Aussage der Form "Wenn p, dann q" wahr ist und p wahr ist, dann ist auch q wahr.

$$\frac{p, \quad p \rightarrow q}{q}$$

Resolution: eine Schlussregel, die neue Klauseln ableitet, indem sie komplementäre Literale aus zwei Klauseln in konjunktiver Normalform (KNF) eliminiert.

$$\frac{(p \vee q) \wedge (\neg q \vee r)}{(p \vee r)}$$