



Definition 3.5 (Logische Folgerung)

$M := \{F_1, \dots, F_n\}$ sei eine Menge aussagenlogischer Formeln. Wir schreiben

$$M \models G \quad (,,aus M folgt G"),$$

wenn jedes Modell von M auch ein Modell der aussagenlogischen Formel G ist. Ferner vereinbaren wir die Kurzschreibweise $\models G$ für $\emptyset \models G$ und $F \models G$ für $\{F\} \models G$.