



Definition 2.8 (Erfüllbarkeit, Allgemeingültigkeit)

Eine aussagenlogische Formel φ heißt

- *erfüllbar*, falls φ mindestens ein Modell besitzt,
- *unerfüllbar*, falls φ kein Modell besitzt,
- *allgemeingültig*, falls $\neg\varphi$ unerfüllbar ist.

Eine allgemeingültige Formel bezeichnen wir auch als *Tautologie*.