



### **Definition 3.12** (Korrektheit, Vollständigkeit)

Sei  $K$  ein Widerspruchskalkül. Lässt sich aus einer Formel  $F$  ein Widerspruch herleiten, so schreiben wir  $F \vdash_K \square$ .

- $K$  heißt *korrekt*, wenn aus  $\neg F \vdash_K \square$  stets  $\models F$  folgt.
- $K$  heißt *vollständig*, wenn aus  $\models F$  stets  $\neg F \vdash_K \square$  folgt.