

Aufgabe 2b)

Struktuelle Induktion über den Formel Aufbau

IA : F sei ein Atom. F ist frei von Existenzquantoren \forall

IV : Sei in G, H Formeln ohne Existenzquantoren.

IS : 1) Sei $F = \exists x G$. Es ist $F = \exists x G \equiv \neg \forall x \neg G$.

2) Sei F von der Form $\forall x G, (G \vee H), (G \wedge H), \neg G$
so ist F frei von Existenzquantoren.

