

Hausaufgaben 10. Woche
Abgabe: 20.06.2016, bis 12:15

1. Nehmen Sie an, dass die Definierbarkeits- und die Wahrheitslemmas für die semantische Forcingrelation \Vdash gelten. Beweisen Sie direkt: die folgenden Aussagen sind Äquivalent:

(a) $p \Vdash \theta = \tau$

(b) $\forall \sigma \in \text{dom}(\theta) \cup \text{dom}(\tau) \forall q \leq p (q \Vdash \sigma \in \theta \leftrightarrow q \Vdash \sigma \in \tau)$ [10 Punkte]