ANMERKUNGEN UND KORREKTUREN ZUR MENGENLEHRE 2

MERLIN CARL

Bemerkung zur Vorlesung am 19.12.2012: Im Teil b) des Lemmas zu Grundeigenschaften der Forcingrelation ist die Fassung, die wir benutzen werden, folgende:
Ist M ein Grundmodell, $(P, \leq, 1) \in M$ ein Forcing, $\phi(v_0, ..., v_{n-1})$ und $\psi(v_0, ..., v_{n-1})$ $\in$-Formeln und gilt $\phi(v_0, ..., v_{n-1}) \vdash \psi(v_0, ..., v_{n-})$, d.h. ist $\psi(v_0, ..., v_{n-1})$ aus $\phi(v_0, ..., v_{n-1})$ (in der Prädikatenlogik erster Stufe) beweisbar, so folgt:

$$\text{Für alle } \dot{x}_0, ..., \dot{x}_{n-1} \in M \text{ gilt; } p \Vdash \phi(\dot{x}_0, ..., \dot{x}_{n-1}) \text{ impliziert } p \Vdash \psi(\dot{x}_0, ..., \dot{x}_{n-1})$$