Addendum zu Aufgabenblatt 1 **Modal- und Temporallogik SS 2001**

Schroeder-Heister

Zu Aufgabe 6:

Intendiert war der Nachweis, daß

(1) $\models A \quad \Rightarrow \quad \models \Box A$

gilt. Durch ein Versehen bei der Eingabe wurde stattdessen der Nachweis von

(2) $\models \Box A \quad \Rightarrow \quad \models A$

verlangt. (2) gilt ebenso wie (1). Sinnvoller wäre es gewesen, den Nachweis von

(3) $\mathfrak{M} \models A \quad \Rightarrow \quad \mathfrak{M} \models \Box A$

zu verlangen. Die Umkehrung zu (3) gilt nicht allgemein. (3) ist die Grundlage der Nezessitationsregel in modallogischen Kalkülen.