

Zu Aufgabe 6:

Intendiert war der Nachweis, daß

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

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

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

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

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

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