

Lösungen zu ausgewählten Teilen von Übung 5:

5.2 Tautologisch: 1., 4., 5., 7., 8., 12., 13., 14. Kontradiktorisch: 11. Kontingent: 2., 3., 6., 9., 10.

5.4 Zu den Behauptungen, die wahr oder falsch sind: Wahr sind genau 3. und 5.

(5. ist salopp formuliert und heißt letztlich nur: Für alle Folgerungsbehauptungen gilt, dass wenn es zu so einer Behauptung ein Gegenbeispiel gibt – ein Argument derselben logischen Form, bei dem alle Prämissen wahr sind, dessen Konklusion aber falsch ist – dann ist die Folgerungsbehauptung falsch; der durch die Behauptung ausgedrückte Schluss ist dann nicht logisch gültig.)

5.5 (Logisch) Gültig sind genau: 2., 5., 6., 7., 8., 9.

Die beiden natursprachlich formulierten Argumente sind beide logisch gültig. Die Existenz Gottes wird natürlich nicht in irgendeiner Weise durch das zweite Argument gestützt – dies wäre der Fall, wenn die Prämisse der Argumentes wahr wäre, dem ist aber nicht so.