Wintersemester 2003-2004 | Universität Trier
Übung zur Vorlesung | Lehrstuhl für Theoretische Informatik
Diskrete Strukturen und Logik | Meinel/Klotz (klotz@ti.uni-trier.de)

Aufgabenblatt 1

Abgabetermin: Freitag, 7. November 2003, 14:00
Erreichbare Punkte: 7

URL: http://www.informatik.uni-trier.de/TI/Lehre/2003-2004/dsl/blatt1.ps (blatt1.pdf)

Themen: Aussagen

Bitte registieren Sie sich mit unserem LMCS (Lab Course Management System)
(URL: **http://lcms.uni-trier.de/~lcms/**) für die Vorlesung und Übung.

Aufgabe 1: 3 Punkte

Welche der folgenden Sätze sind Aussagen?

1. Trier ist die Hauptstadt von Deutschland.
2. Ich lüge immer.
3. Alle Menschen sind sterblich.

Aufgabe 2: 4 Punkte

Entscheiden Sie bei den folgenden Sätzen, ob sie wahr oder falsch sind (mit kurzer Begründung).

1. Es gibt eine natürliche Zahl n, so dass $2^n = 32$ ist.
2. Alle Menschen sind sterblich.
3. Falls alle Sätze entweder "wahr" oder "falsch" sind, ist der Mond grün.
4. Alle Fahrzeuge haben mindestens 2 Räder.