

## 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 registrieren 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.