

## Übungen zu MN1, WS 2005/2006

### Aufgabe 4: Logische Ausdrücke

Die Majoritätsfunktion für fünf logische Variable sei durch

0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 1 0 1 1 1 0 0 0 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1

definiert. Vereinfachen Sie die disjunktive Normalform dieser Funktion manuell.  
Schreiben Sie ein Programm, daß das Ergebnis auf Korrektheit prüft.

Abgabe über folgende WWW-Seite:

[www.informatik.uni-hamburg.de/TKRN/world/abro/MN1/MN1.html](http://www.informatik.uni-hamburg.de/TKRN/world/abro/MN1/MN1.html)

Abgabetermin: Mo., den 28. 11. 2005, 9.00 Uhr