Prof. Martin Hofmann
Steffen Jost

Ludwig-Maximilians-Universität München
Institut für Informatik

Wintersemester 2002/03
9. Januar 2003

Übung 10

Komplexitätstheorie

Falls Du das 9.Übungsblatt noch nicht bearbeitet hast, so tue dies jetzt!

Aufgabe G35: Vollziehe den Beweis von Theorem 8.6 im Buch nach, d.h. zeige, dass PSPACE = APTIME.

Aufgabe G36: Beweise, dass QBF unter $\leq_p$ DSPACE-vollständig ist.

Hinweis: Es sei an Aufgabe G26 erinnert.

Wer diese Aufgaben gelöst hat, kann sich nun auch an H8 wagen. In der Vorlesung kann vermutlich leider nicht mehr näher darauf eingegangen werden.

Hinweis: Die Übung am 16.01.2003 und die Vorlesung am 20.01.2003 fallen beide aus.