

## AuD Übung – Präsenzübung 4

Ausgabedatum: 25.11.2009 — Besprechung: 02.12.2009

### Beispiel-LP:

Das folgende primale Programm ( $P$ ) ist leer:

$$\begin{array}{ll} \max & x_1 \\ \text{unter} & x_1 - x_2 \leq -1 \\ & -x_1 + x_2 \leq 0 \\ & x_1, x_2 \geq 0 \end{array}$$

Ebenso ist das duale Programm ( $D$ ) zu ( $P$ ) leer:

$$\begin{array}{ll} \min & -y_1 \\ \text{unter} & y_1 - y_2 \geq 1 \\ & -y_1 + y_2 \geq 0 \\ & y_1, y_2 \geq 0 \end{array}$$