

## Übung zum Lehrkräfteweiterbildungskurs Mathematik in 'Lineare Algebra/Anal.Geometrie I'

### **Aufgabe A1** (Geradengleichung)

Im  $\mathbb{R}^3$  seien die Punkte

$$A = (1, 0, 0), B = (1, 1, 1), C = (0, -1, 1), D = (1, -1, 1)$$

gegeben.

- (a) Bestimmen Sie die Geraden  $g = AB$  und  $h = CD$  !
- (b) Zeigen Sie, dass  $g$  und  $h$  windschief sind!