## Übungsblatt 00

**Aufgabe 00-1** Machen Sie sich mit dem Prüfungsmodus und Übungsablauf auf dem TC vertraut.

Aufgabe 00-2 Finden Sie einige Beispiele für Anwendungen von Linearer Algebra.<sup>1</sup>

**Aufgabe 00-3** Finden Sie mit schulmathematischen Mitteln den Schnitt (falls es einen solchen gibt) der beiden folgenden Geraden in der Euklidischen x, y-Ebene:

- (a) Die erste Gerade  $g_1$  wird durch die Punkte P(-1,1) und Q(0,2) festgelegt.
- (b) Die zweite Gerade  $g_2$  wird durch die Gleichung

$$2y = 1$$

festgelegt.

Fertigen Sie eine Skizze an.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Geben Sie auch Ihre Quellen an.













