

**Name:**

**Datum:**

### **Haftreibung - Verständnisfragen**

- 1.** Ein Holzklotz ruht auf einer ebenen Unterlage. Er soll in Bewegung versetzt werden. Verwende dieses Beispiel zur Beantwortung folgender Fragen:
  - a)** Welche Kraft bezeichnet man als Normalkraft?
  - b)** Wie groß ist die Normalkraft, wenn die ebene Unterlage waagrecht ist?
  - c)** Welche Kraft bezeichnet man als Haftreibungskraft?
  - d)** Welche Gleichung besteht zwischen der Haftreibung  $F_{HR}$ , der Normalkraft  $F_N$  und der Haftreibungszahl  $\mu_H$ ?