

## Beschleunigung

### Arbeitsblatt

1

Ein Körper wird gleichmäßig beschleunigt; dabei muss die Reibung berücksichtigt werden. Die Reibung entspricht einer negativen Beschleunigung und ist proportional zur Geschwindigkeit.

Erstelle ein Flussdiagramm mit der Geschwindigkeit  $v$  als *Bestandsgröße*, der Geschwindigkeitszunahme  $v_z$  und Geschwindigkeitsabnahme  $v_a$  als *Flussgrößen* und den Proportionalitätsfaktoren  $a$  (Beschleunigung) und  $r$  (Reibung) als *Hilfsgrößen*.