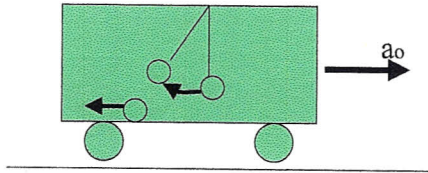


4.2. Bewegung der Punktmasse im gleichmäßig beschleunigten Bezugssystem ($a = \text{const}$)

Bewegung im gleichförmig beschleunigten Bezugssystem ($a_0 = \text{const}$)



Aus diesen Experimenten kann ein mitfahrender B nicht schlussfolgern, ob

- die beobachtbare a^* eine Folge von $F_{\text{TRÄGH.}}$ (wegen a) oder
- eine Folge von $F_{\text{GRAV.}}$ ist.

EINSTEIN (1917 Allgem. Rel.Theorie) :

Es gibt keinen Unterschied zw. schwerer und träger Masse.

Bewegung der Punktmasse im rotierenden Bezugssystem ($\omega = \text{const}$)

Bewegung der Punktmasse im rotierenden Bezugssystem ($\omega_0 = \text{const}$)

