### 1.3.5. Das 3. Newtonsche Axiom (Wechselwirkungsgesetz)

Zwei Schwebekörper mit Magneten befinden sich auf einer Luftkissenbahn. Gleiche Pole stehen gegenüber.

Beobachtung: Nach dem Loslassen der Schwebekörper bewegen sich diese etwa gleich weit vom Startpunkt weg.

3. NEWTONSCHES GESETZ (WECHSELWIRKUNGSGESETZ)  
Wirken zwei Körper wechselseitig aufeinander ein, so greift stets an beiden Körpern eine Kraft an. Die Kräfte haben die gleichen Beträge und sind entgegengesetzt gerichtet.