

SCHWERELOSIGKEIT.



DRÜCKE die Taste „Abwärts“ solange, bis der Magnet die weiße Box berührt.

DRÜCKE die Taste „Aufwärts“, bis die Box oben anhält.

BEOBACHTE den Bildschirm, während du auf „Auslösen“ drückst.

Der Bildschirm zeigt, was in der Box passiert: Die Luftblase, das Gewicht an der Feder und der schwebende Magnet verhalten sich so, als ob sie schwerelos wären.

Alle Gegenstände in der Box fallen mit derselben Geschwindigkeit wie die Box selbst, so dass die Schwerkraft sie nicht mehr auf den Boden der Box drückt. Sie verhalten sich gewichtslos.



Schwereloser Wissenschaftler bei einem Parabelflug.

A scientist weightless in a diving aeroplane.



WEIGHTLESS.



PRESS the „Down“ button until the magnet touches the top of the white box.

PRESS the „Up“ button until the box stops at the top.

WATCH the video screen while you press the „Drop“ button.

The monitor shows what is happening inside the falling box. The bubble, the weight on the spring, and the floating magnet all behave as if gravity has stopped acting on them.

Everything inside the box is falling just as fast as the box is, so that gravity no longer presses them against the bottom of the box. They are weightless.