

Anwendungen der Statik



Foto: foto-filleboeck



Bei dem dargestellten *Kistenklettern* stapelt ein Kind Kisten der Reihe nach übereinander und klettert gleichzeitig auf die jeweils oberste Kiste. Der gemeinsame Schwerpunkt von Kind und allen Kisten ist zu Beginn noch oberhalb der unteren Aufstellfläche, und das gesamte Gebilde ist im Gleichgewicht - vergleichbar dem schiefen Turm von Pisa. Verlagert sich der Schwerpunkt weiter, kommt es zum Kippen des gesamten Gebildes.