

# INFOTEXT GRAVITATION



**Hans hat den Infotext** aus dem Infoteil sehr schlampig abgeschrieben. Lies genau, streiche alle falschen Wörter durch und ersetze sie durch die richtigen.

Zwischen allen Mengen besteht eine gegenseitige Abzugskraft. Diese Anziehungskraft zwischen drei Körpern, etwa zwei Menschen, ist aber so groß, dass sie kaum merkbar ist. Wir hören diese Gravitationskraft erst, wenn zumindest eine Masse sehr laut ist. Die Masse der Erde führt zur Schwerkraft, die auf alle Sterne wirkt. Der Durchmesser des Mondes beträgt etwa  $\frac{1}{6}$  des Durchmessers der Sonne. Der Mond hat eine viel größere Masse als die Erde, darum ist die Gravitationskraft dort stärker.