

## Mach dich schlau



Benutze folgende Quellen, um die Fragen zu beantworten:

Wikipedia Gravitation

Video Simple Club Gravitation

Video Leschs Universum Was ist Gravitation?

Gravitation Lexikon der Astronomie-Spektrum der Wissenschaft

Leifi Physik Gravitation

 Was ist Gravitation?

 Woher kommt das Wort Gravitation?

 Was unterscheidet die Gravitation von den drei anderen fundamentalen Wechselwirkungen?

 Wie lautet das Newtonsche Gravitationsgesetz?

 **Wie verlaufen die Feldlinien beim Gravitationsfeld der Erde?**

 Wie hängt die Gravitationskraft vom Radius ab?

 **Wie groß ist die Gravitationskonstante?**