

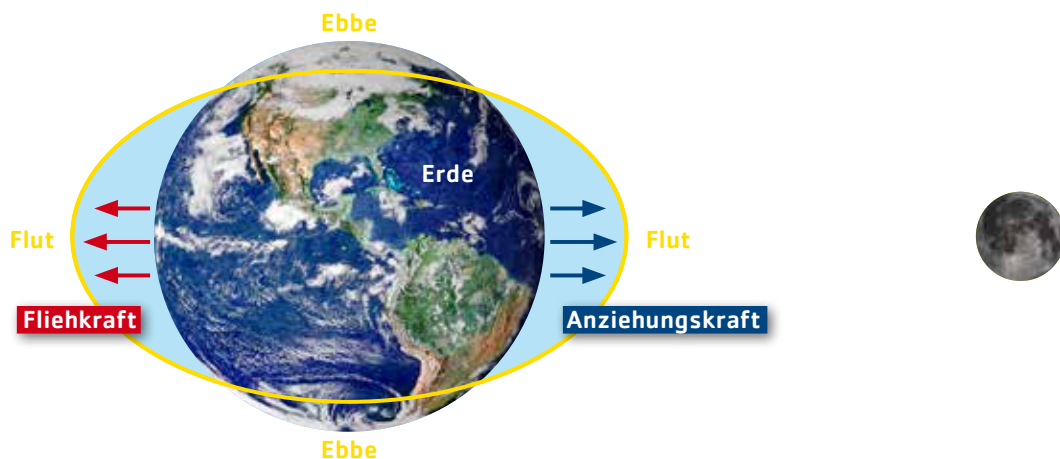


Wie entstehen die Gezeiten?

Der Juli/August-SPICK 2020 nimmt dich mit ins Wattenmeer. Und hier erfährst du, wie Ebbe und Flut eigentlich entstehen.

Ebbe und Flut entstehen vor allem durch die Bewegung des Mondes um die Erde. Die beiden Himmelskörper ziehen sich gegenseitig an. Dort, wo sich Erde und Mond gerade am nächsten sind, ist die Anziehungskraft am grössten. Sie zieht hier das Meerwasser so stark an, dass sich ein gigantischer Wasserberg bildet. Das gleiche passiert auch auf der gegenüberliegenden Seite der Erdkugel.

Mit dem Mond wandert dieser doppelte Flutberg um die Erde. Quer zum Hochwasser läuft das Niedrigwasser um die Erdkugel. Die Anziehungskraft der Sonne kann den Effekt je nach Stand verstärken oder abschwächen.



Viel mehr erstaunliche Fakten gibts Heft für Heft im SPICK. Dazu spannende Reportagen, spektakuläre Bilder, witzige Ideen, verrückte Versuche, Comics, Witze und jede Menge Wissen.

Jetzt Abo bestellen! Telefon (Schweiz): 031 740 97 94 oder www.spick.ch/abo