

Entstehung eines Grabenbruchs

 **Aufgabe:** Setze die unten stehenden Begriffe an der richtigen Stelle im Lückentext ein. Ob du mit deinen Lösungsvorschlägen richtig liegst, kannst du leicht im Internet recherchieren. Der Text entstammt dem Wikipedia-Artikel zum Thema „Gabenbruch“.

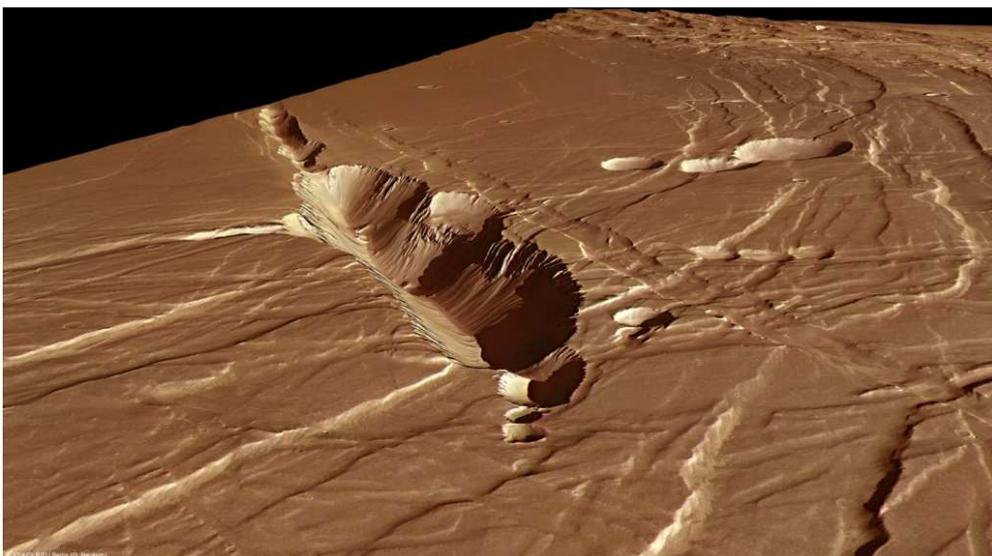
Unter **Gabenbruch** (auch _____, *Rift Valley* von engl. *Rift*: Riss, Spalte) versteht man in der Geologie eine tektonische _____, an der sich Risse in der Erdoberfläche bilden. Der Begriff leitet sich von der Bezeichnung *Rift* ab, die in der Geologie für schmale _____ oder Brüche der _____ verwendet wird. Sinkt ein Teil der Erdkruste entlang der Brüche ab, bildet sich ein _____ oder ein Becken.

Entstehung

Riftzonen entstehen an _____ der _____, wenn die ozeanische oder _____ Erdkruste durch die _____ des Erdmantels gedehnt wird. Wie jedes Material kann die Lithosphäre unter dieser _____ aufreißen.

Wörter zum Einsetzen:

Spalten  Schwächezonen  Riftzone  Graben  Konvektionsströmungen 
Zugspannung  Dehnungszone  Erdkruste  Lithosphäre  kontinentale



Der Grabenbruch Phoenicis Lacus. (Quelle: ESA/DLR/FU Berlin, G. Neukum)