


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“.

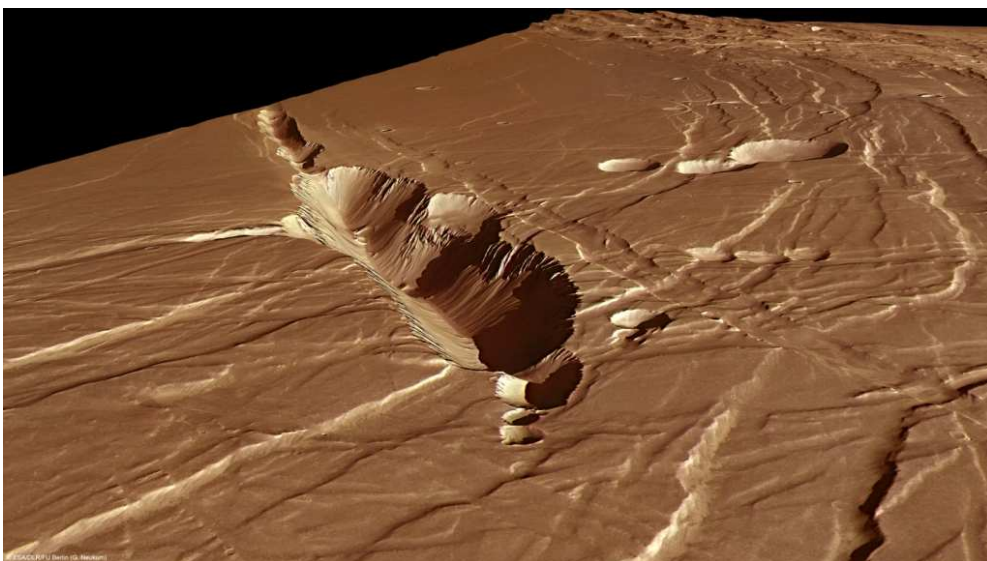
Unter **Gabenbruch** (auch **Riftzone**, *Rift Valley* von engl. *Rift*: Riss, Spalte) versteht man in der Geologie eine tektonische **Dehnungszone**, an der sich Risse in der Erdoberfläche bilden. Der Begriff leitet sich von der Bezeichnung *Rift* ab, die in der Geologie für schmale **Spalten** oder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

Entstehung

Riftzonen entstehen an **Schwächezonen** der **Lithosphäre**, wenn die ozeanische oder **kontinentale** Erdkruste durch die **Konvektionsströmungen** des Erdmantels gedehnt wird. Wie jedes Material kann die Lithosphäre unter dieser **Zugspannung** 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)