



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Wie entstehen Faltengebirge?



- 1 **Definiere die Fachbegriffe rund um das Thema Faltengebirge.**
- 2 Fasse alles Wissenswerte zur Entstehung von Faltengebirgen zusammen.
- 3 Zeige auf, wie Faltengebirge entstehen.
- 4 Arbeite die geografische Position der weltweit bekanntesten Gebirgsketten heraus.
- 5 Erläutere anhand der Plattentektonik die Entstehung von verschiedenen Gebirgsarten.
- 6 Bestimme, wie die Alpen entstanden sind.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Definiere die Fachbegriffe rund um das Thema Faltengebirge.

Verbinde dazu die jeweilige Definition mit dem entsprechenden Fachbegriff.



Erdkruste	A	1	Prozess, bei dem eine tektonische Platte unter eine andere taucht
tektonische Platten	B	2	riesige Segmente, in die sich die Erdkruste unterteilt
Sedimentgestein	C	3	Prozess der Bildung von Faltengebirgen
Subduktion	D	4	felsige, äußerste Schicht der Erde
Orogenese	E	5	geformt durch das Zusammendrücken von Ablagerungen



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Definiere die Fachbegriffe rund um das Thema Faltengebirge.

1. Tipp

Das Wort **Kruste** deutet immer auf eine Außenschicht hin.

2. Tipp

Orogenese hat viele der weltweit bekanntesten Gebirgsketten gebildet.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Definiere die Fachbegriffe rund um das Thema Faltengebirge.

Lösungsschlüssel: A—4 // B—2 // C—5 // D—1 // E—3

Das Faltengebirge als häufigste Hochgebirgsform auf der Erde entsteht durch das Gegeneinanderschieben von mindestens zwei Erdplatten. Unter enormem Druck wird so das Faltengebirge über viele Millionen Jahre aufgefaltet und empor gedrückt. Dieser Prozess heißt **Orogenese** und ist möglich, weil sich die **tektonischen Platten** pro Jahr sehr langsam um wenige Zentimeter bewegen. Durch diese Bewegung werden die Ablagerungen auf dem Meeresboden zu **Sedimentgestein** zusammengedrückt.