

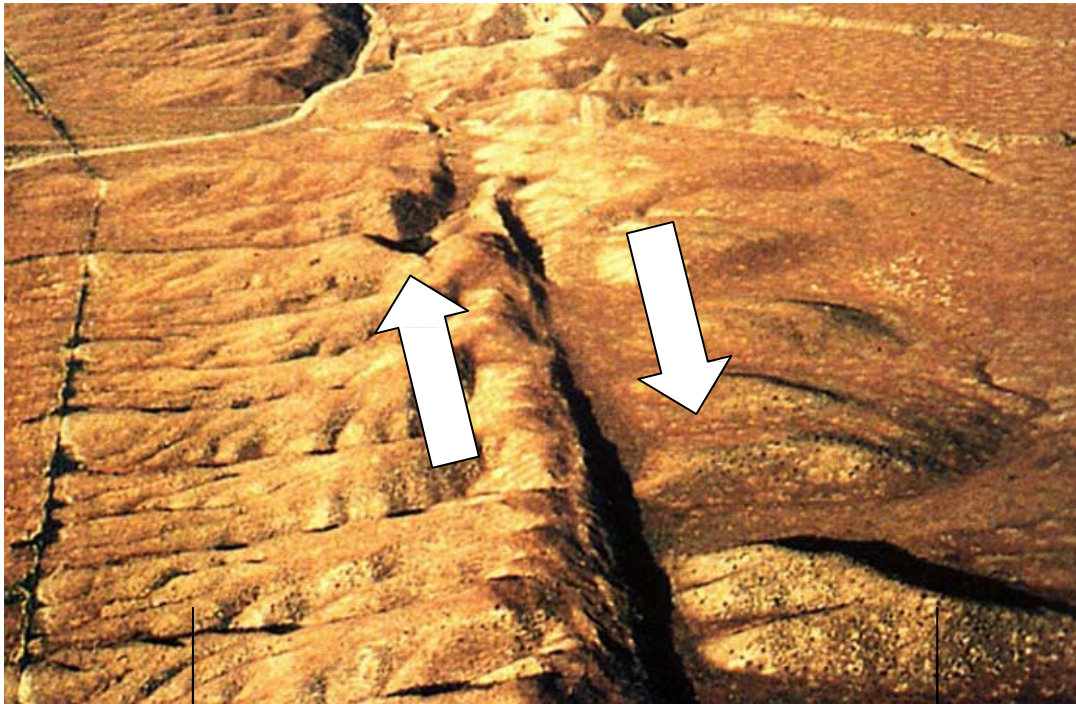
Name: Klasse: 

## Kalifornien – Nahtstelle der Erde – Lösung

1. Trage die Namen der in Kalifornien aneinandergrenzenden Erdplatten in die Kästchen ein und verdeutliche durch Pfeile ihre Bewegungsrichtung.

West

Ost



**Pazifische Platte**

**Nordamerikanische Platte**

2. Ergänze die Aussage unten durch die folgende Begriffe: **25 Millionen – Erdbeben – fünf Zentimeter – Nordamerikanischen Platte – Nordwesten – Pazifische Platte – San-Andreas-Störung – San Francisco – Transform-Störung – Vancouver**.

Die **San-Andreas-Störung** ist das bekannteste Beispiel für eine Verschiebungsspalte oder **Transform-Störung**. Dort verschiebt sich die **Pazifische Platte** gegenüber der **Nordamerikanischen Platte** um etwa **fünf Zentimeter** pro Jahr nach **Nordwesten**. Verhaken sich die Platten, dann bauen sich Spannungen auf, deren plötzliche Lösung schwere **Erdbeben** zur Folge hat. Setzt sich die Bewegung in der Zukunft gleichmäßig fort, dann würde in etwa **25 Millionen** Jahren **San Francisco** auf der Höhe von **Vancouver** liegen.