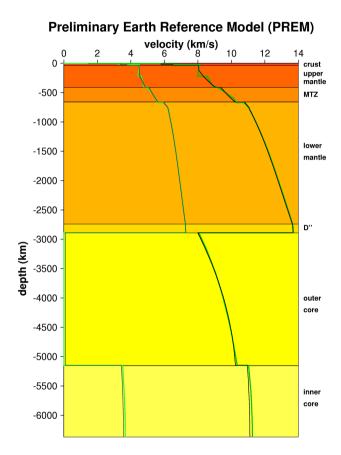


Name: Schalenbau der Erde 02.09.2019



Die Referenz-Geschwindigkeitsmodelle PREM und IASP91 im Vergleich. Die Linien geben die seismischen Geschwindigkeiten der P- und S-Wellen im Inneren der Erde wieder.

- (2) Erkläre mit Hilfe der Abbildung links, wie sich Wissenschaftler das Modell der Erde auf der vorherigen Seite erschlossen haben.
 - Mache dir zunächst klar, was die Kurven darstellen, die von der Erdoberfläche bis in den Kern reichen.
 - Überlege, welche physikalische Größe hier gemessen wurde.
 - Versuche einen Zusammenhang dieser physikalischen Größe mit den physikalischen Eigenschaften, die im Film genannt wurden, herzustellen.