

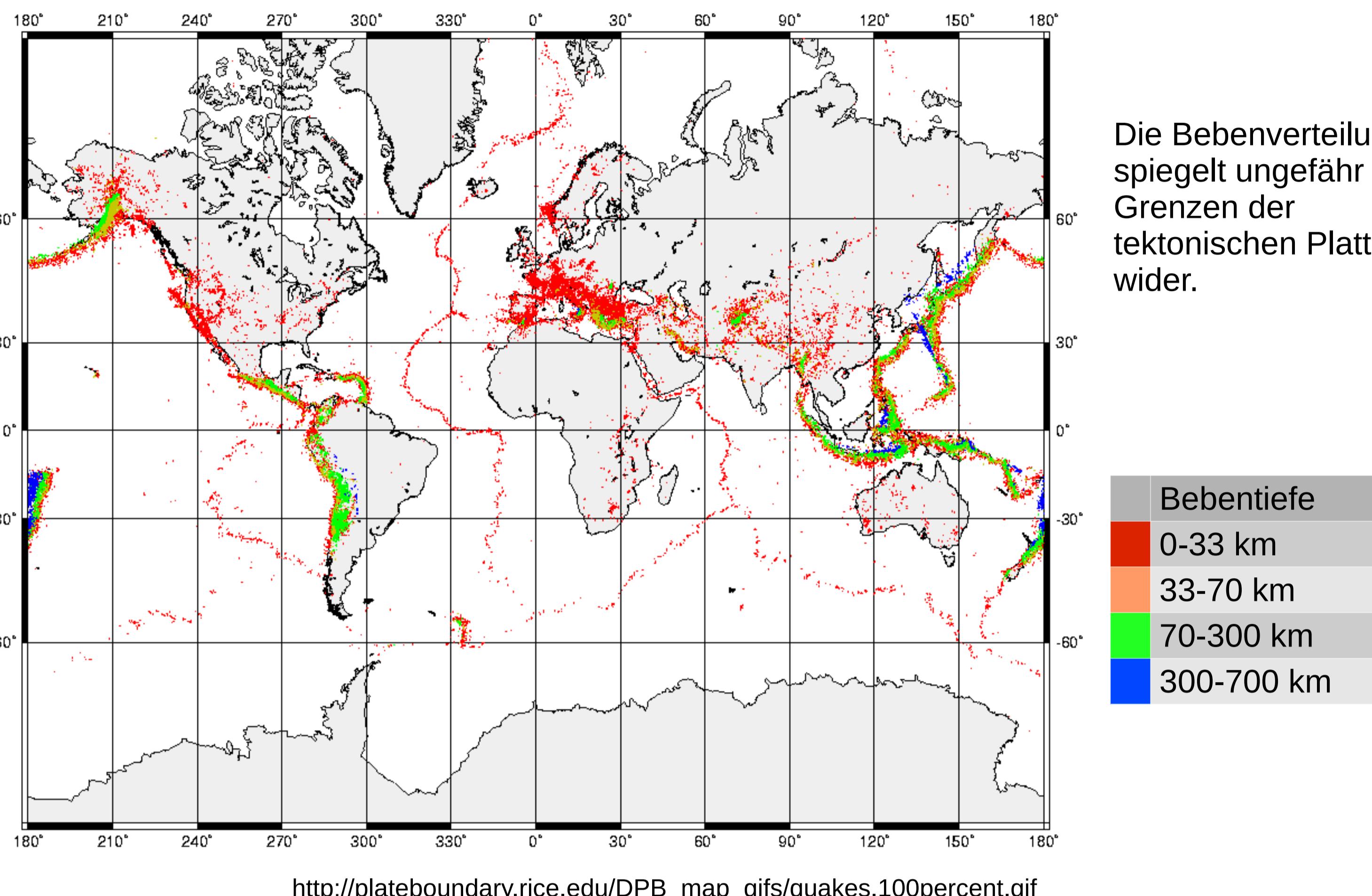


# Seismologie

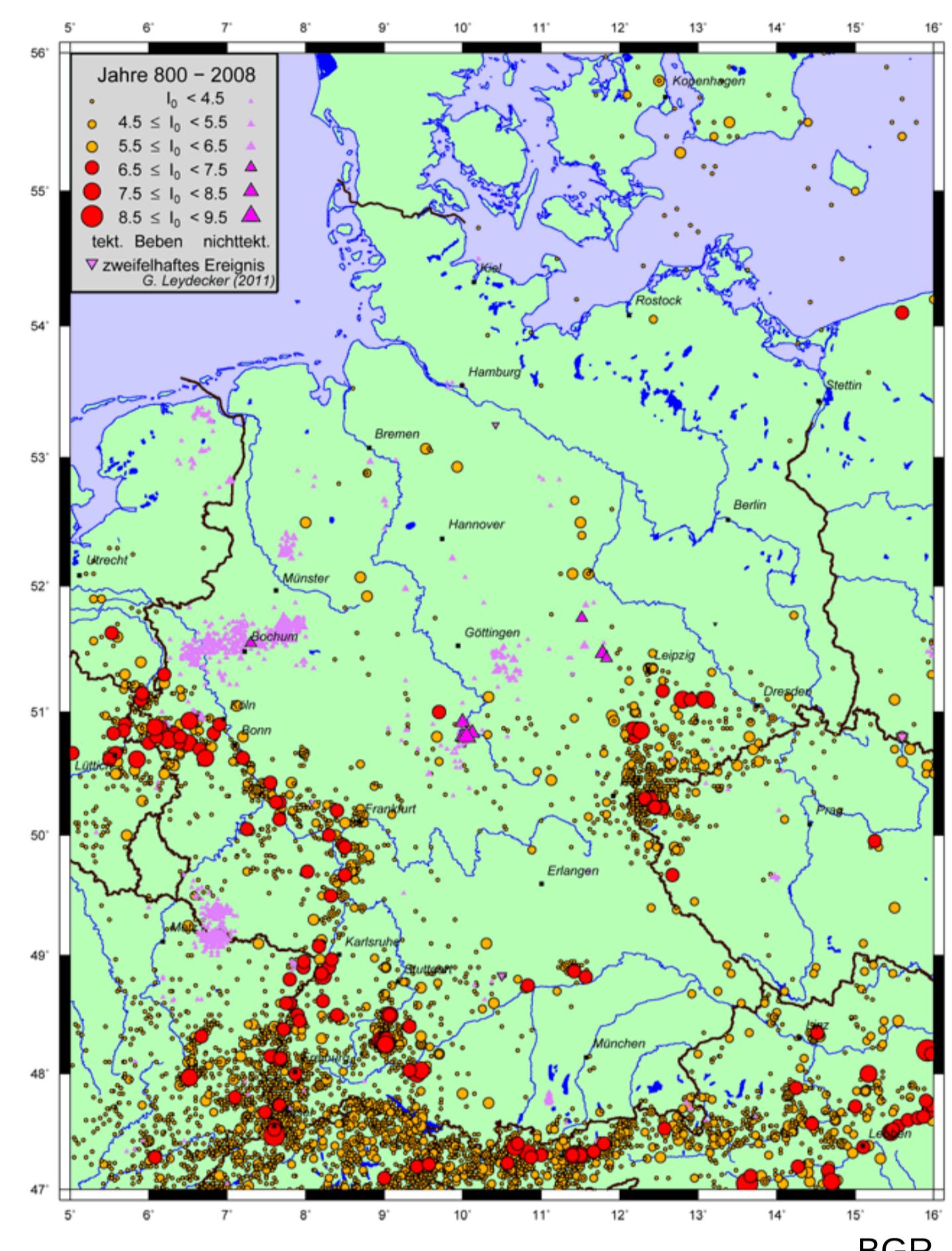


## Seismizität

### Weltweit



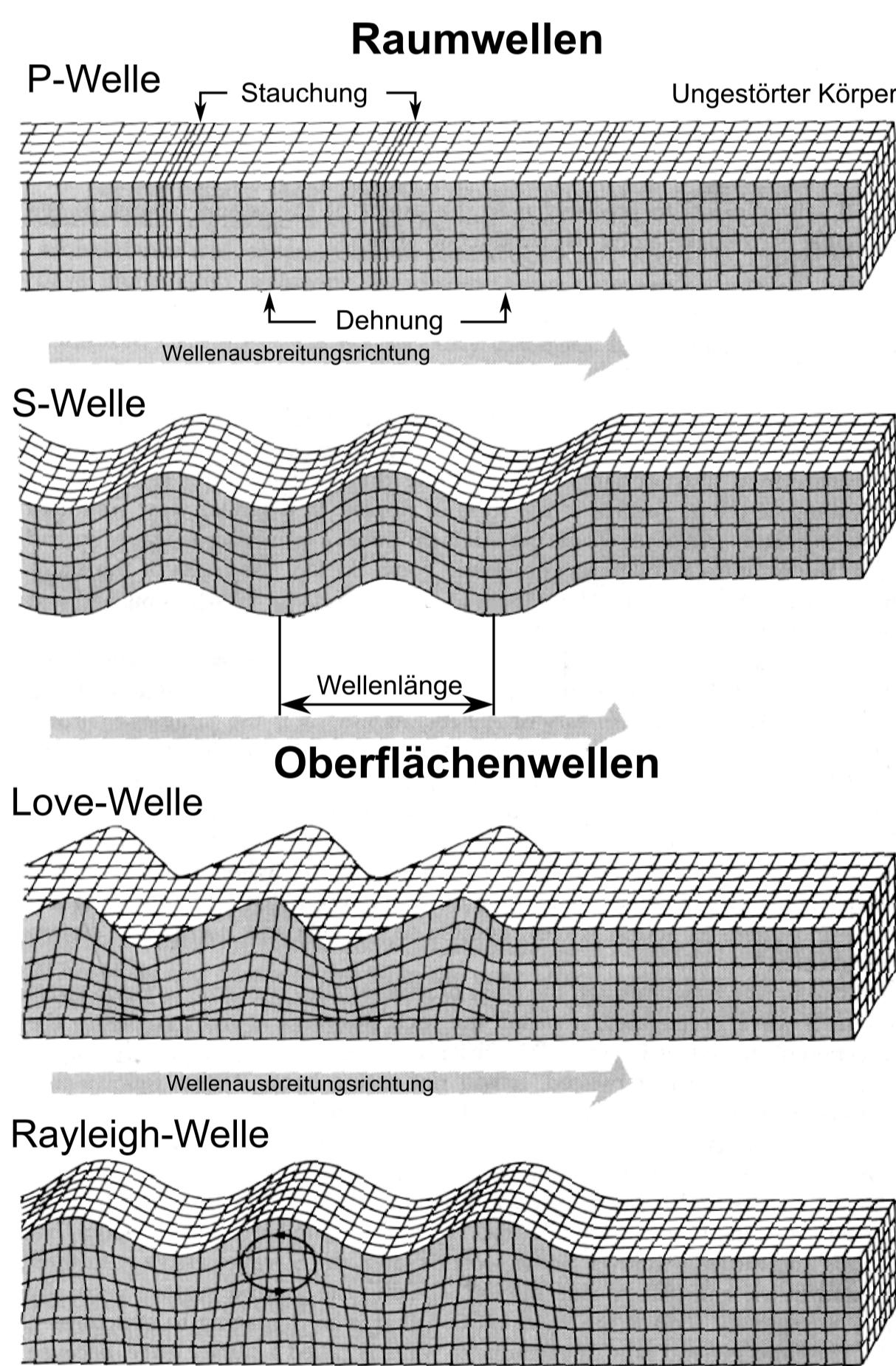
### In Deutschland



### Intensitätsskala

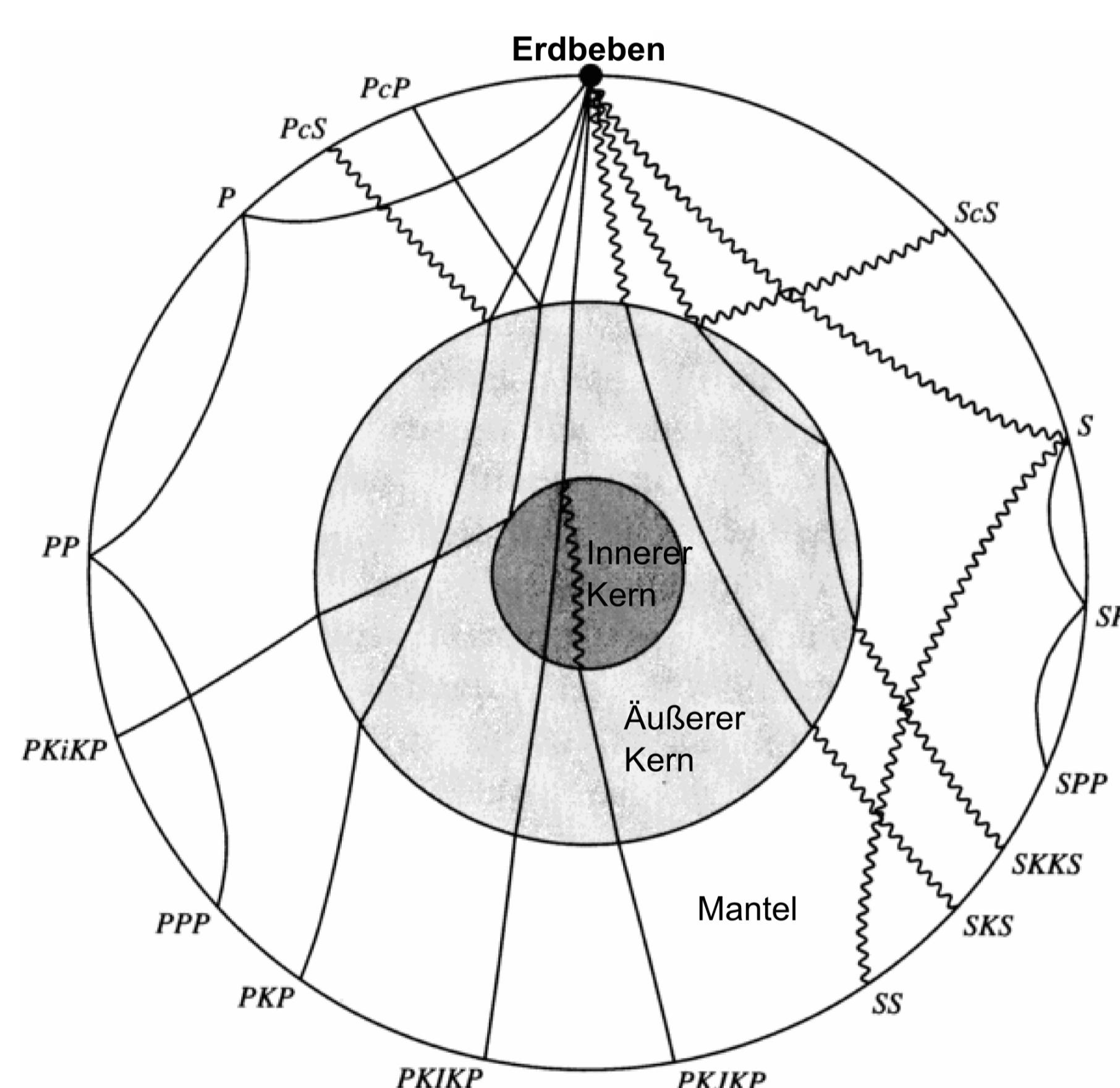
## Seismische Wellen

### Wellentypen



Bolt, B. A., 1993, Earthquakes, W.H. Freeman, N.Y., 331 pp.

### Aufbau der Erde und Wellenlaufwege



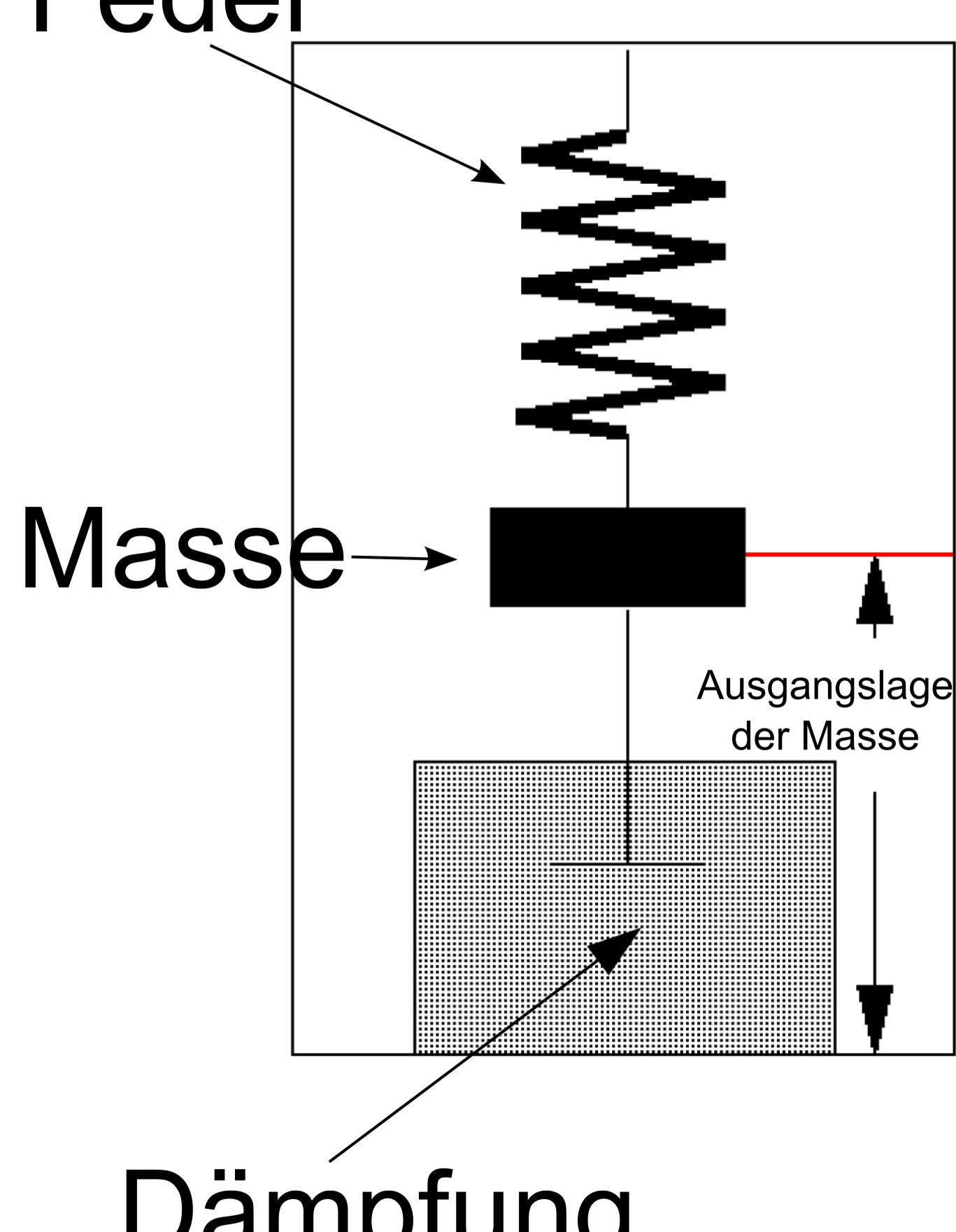
Shearer, Introduction to Seismology, Cambridge University Press, 1999

Bedeutung	
<b>P</b>	P-Welle im Erdmantel
<b>S</b>	S-Welle im Erdmantel
<b>K</b>	P-Welle im Äußeren Erdkern
<b>I</b>	P-Welle im Inneren Erdkern
<b>J</b>	S-Welle im Inneren Erdkern
<b>c</b>	Reflexion an der Kern-Mantel-Grenze
<b>i</b>	Reflexion an der Grenze zwischen Innerem und Äußerem Erdkern

## Aufzeichnung seismischer Wellen

### Seismometer von Innen

#### Feder



Scherbaum, Of Poles and Zeros

### Typischer Stationsaufbau



### Eine Erdbebenaufzeichnung

