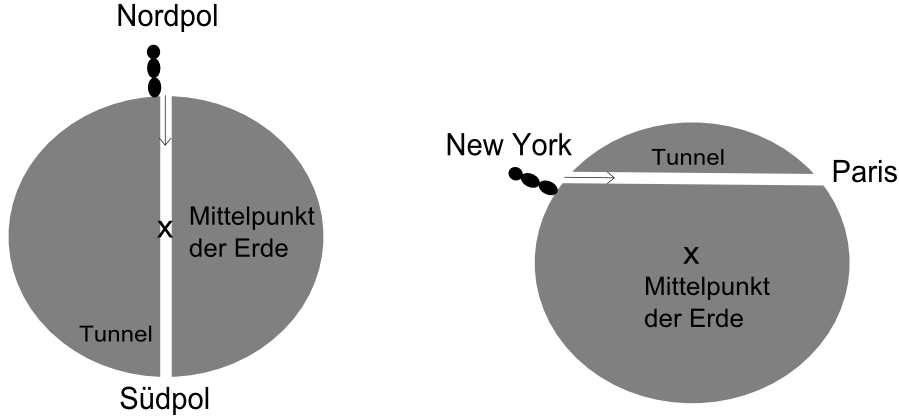
**Gedankenexperiment**

**a)** Was passiert, wenn ein Mensch in einen Tunnel quer durch die Erde hineinfallen würde (von der Luftreibung wird abgesehen)?

**b)** Welcher der beiden Strecken hat die längere Fallzeit?