



Unter „Geometrie des Raumes“ verstehen wir die Beziehungen zwischen Längen. Anhand verschiedener „Flachländer“ lässt sich illustrieren, dass es verschiedene Geometrien gibt.



Die Temperatur dient als Illustration für einen Längenbegriff, der von dem unserer Alltagswelt abweicht.

In einem Flachland, das Regionen mit verschiedenen Temperaturen aufweist, kann die kürzeste Verbindung zwischen zwei Punkten gebogen sein, da die Länge eines Maßstabs (von außen beurteilt) von seinem Ort abhängt.

