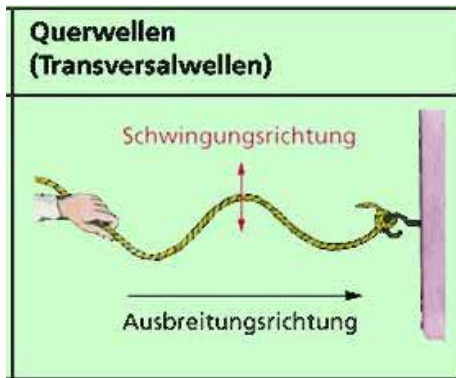
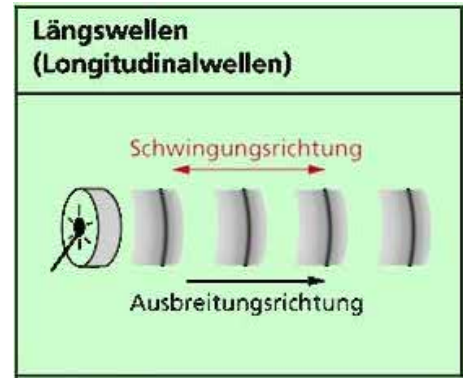


2.3.2. Arten mechanischer Wellen

Längswellen (Longitudinalwellen)

Schwingungsrichtung und Ausbreitungsrichtung stimmen überein. Längswellen benötigen immer ein Medium, um sich auszubreiten.

Beispiele: Schallwellen



Querwellen (Transversalwellen)

Schwingungsrichtung und Ausbreitungsrichtung stehen senkrecht auseinander. Querwellen benötigen nicht immer ein Medium für die Ausbreitung.

Beispiele: Seilwellen

Wasserwellen sind eine Sonderform der Transversalwellen.

