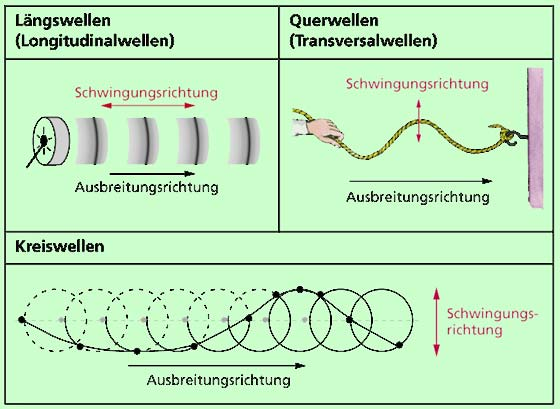
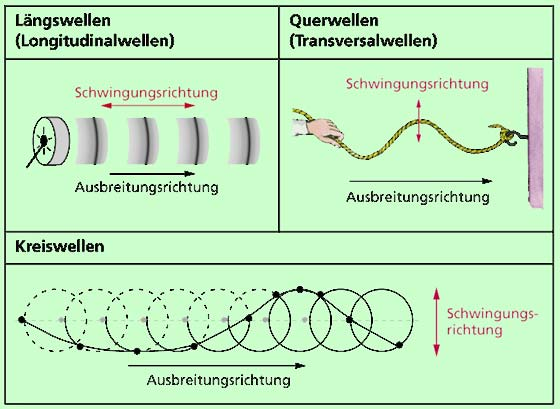
### 2.3.2. Arten mechanischer Wellen



*Längswellen (Longitudinalwellen)*

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

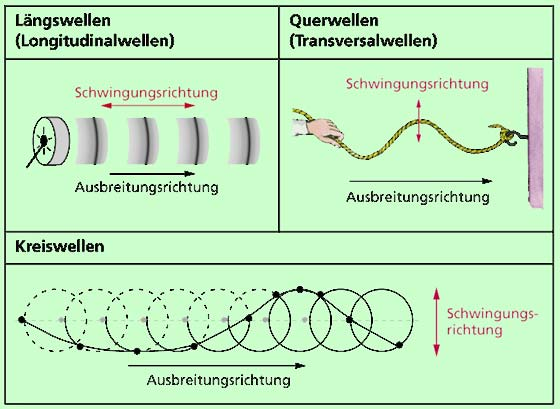
Beispiele: Schallwellen

**

*Querwellen (Transversalwellen*)

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

Beispiele: Seilwellen, elektromagnetische Wellen

Wasserwellen sind eine Sonderform der Transversalwellen.