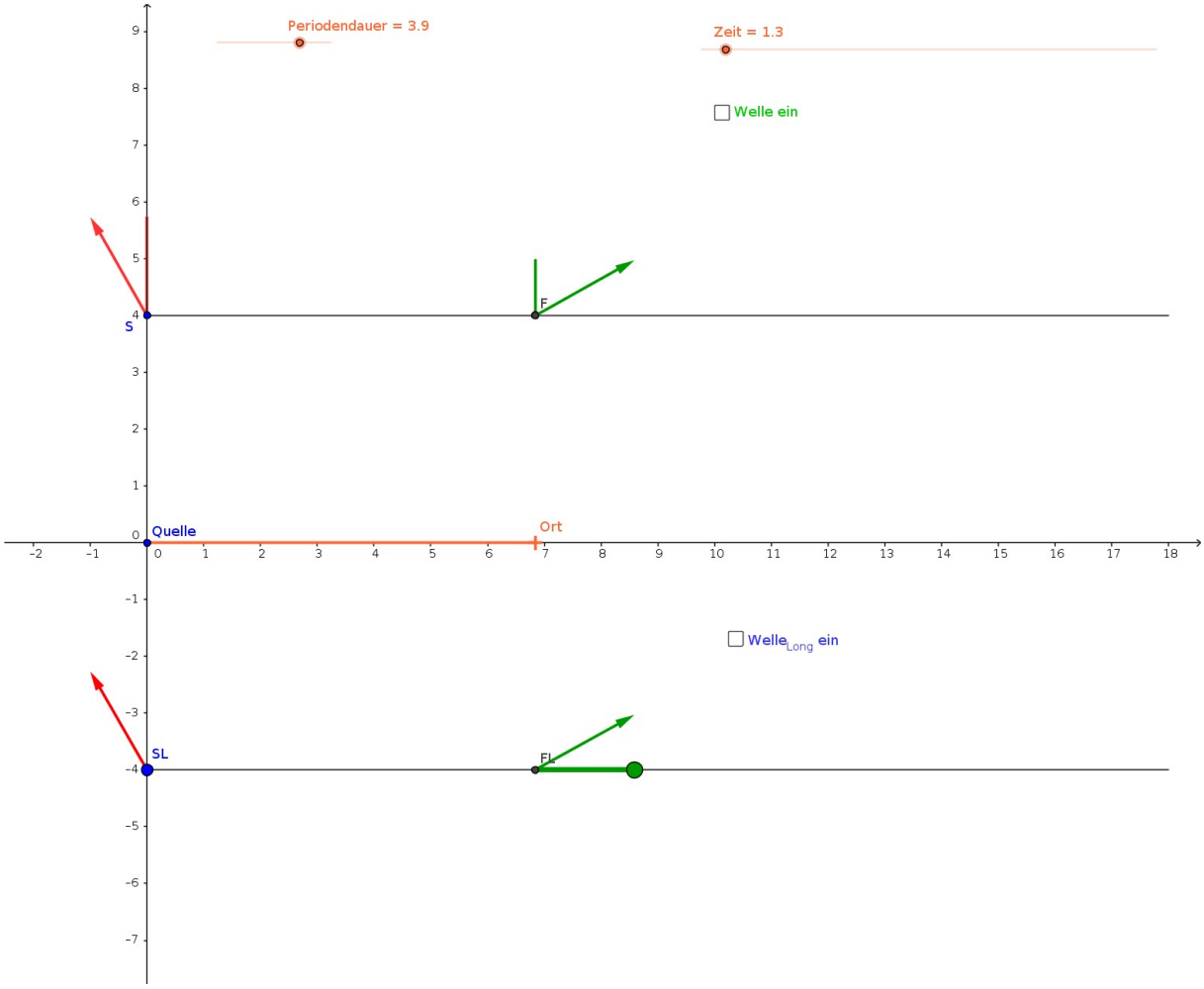
**WELLE – LONGITUDINAL UND TRANSVERSAL**

**Idee:**

Modelliert wird die Wellenausbreitung entlang eines Trägers.
An einem Startort (rot) und entlang des Trägers sind je ein Zeiger zu sehen.
Außerdem die Projektion auf bzw. senkrecht zur Ausbreitungsrichtung (longitudinal bzw. transversal) dargestellt.




**Ablauf:**

- Man stellt zunächst Zeit=0 ein, danach kann man sehen, dass beide Zeiger mit fester Phase gegen die Uhr laufen.
- Verschieben des grünen Zeigers mithilfe des orangefarbigen Kreuzes am unteren Bildrand zeigt: mit dem Ort mit der Uhr.
- Man findet gleichphasige Orte, kann daraus Lambda bestimmen und die Gleichung $\lambda=c*T$ bestätigen.