

Stehende Welle

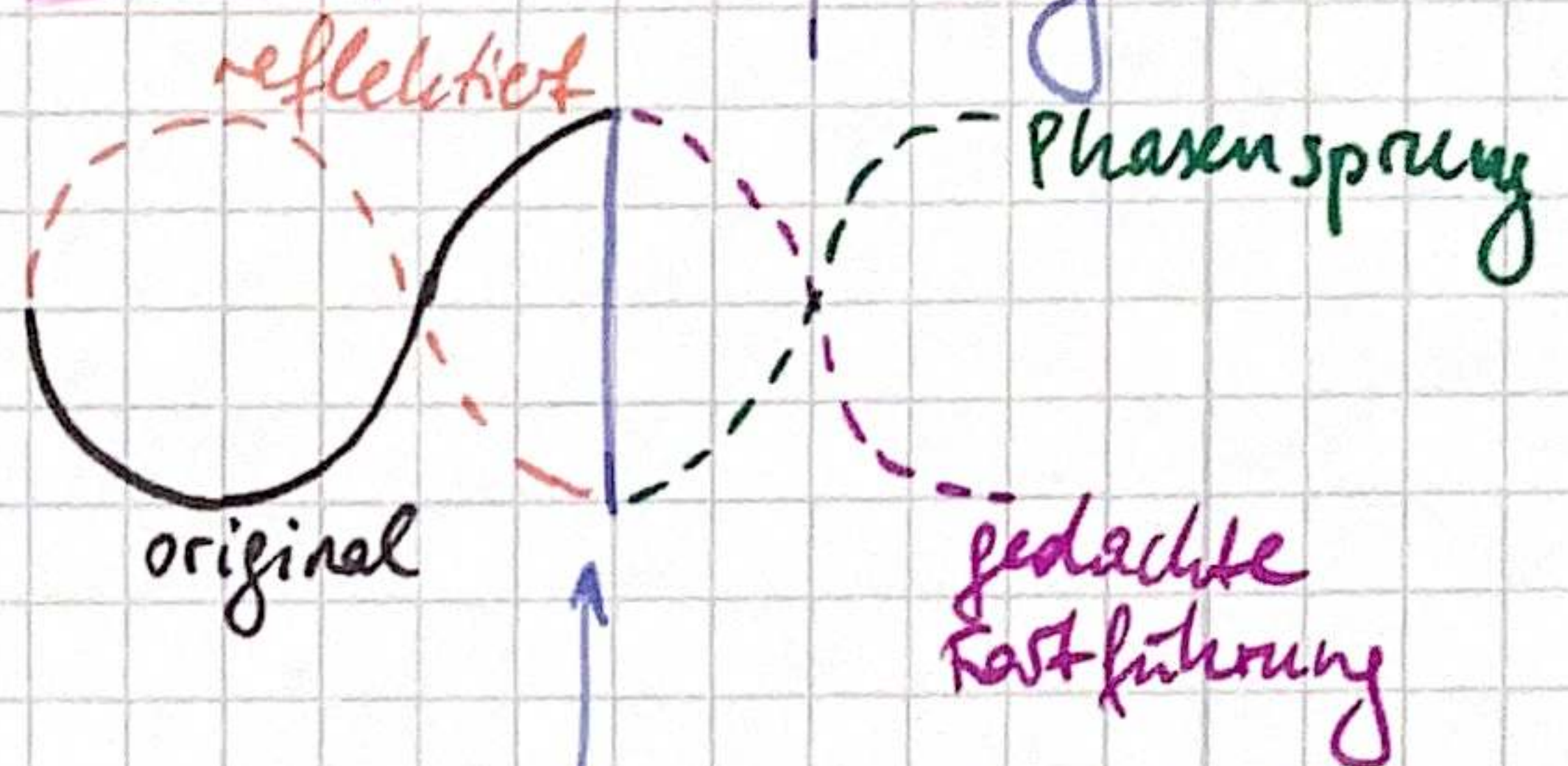
loses Ende

- letzter Oszillator **frei beweglich**
- Reflektion **ohne Phasensprung**



festes Ende

- letzter Oszillator **fest**
- Reflektion **mit Phasensprung von π**

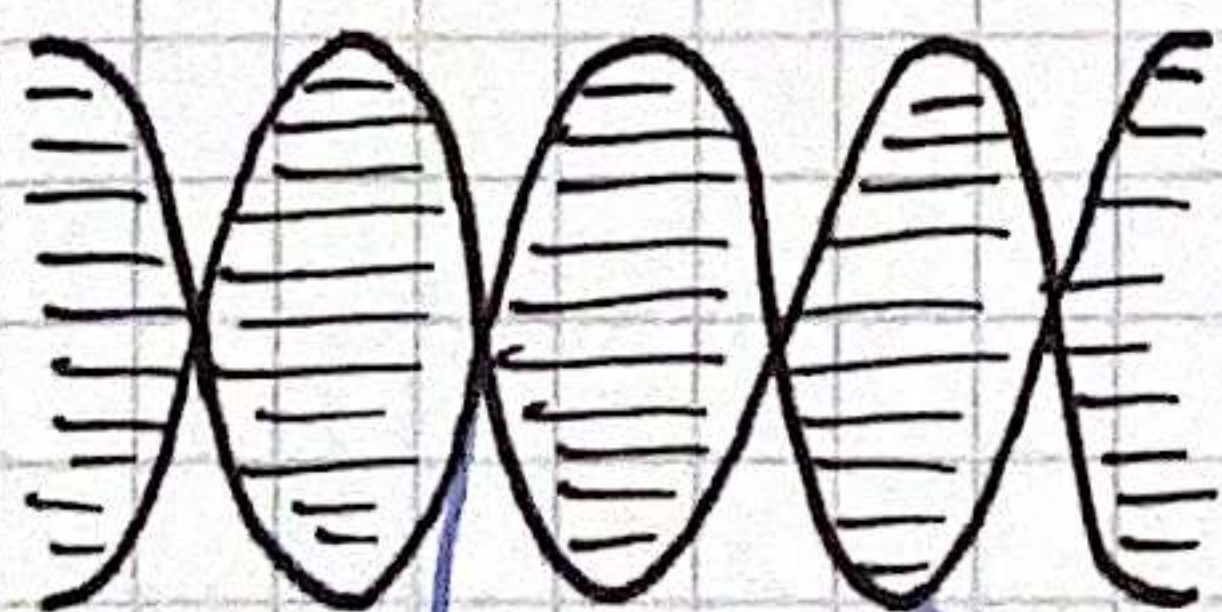
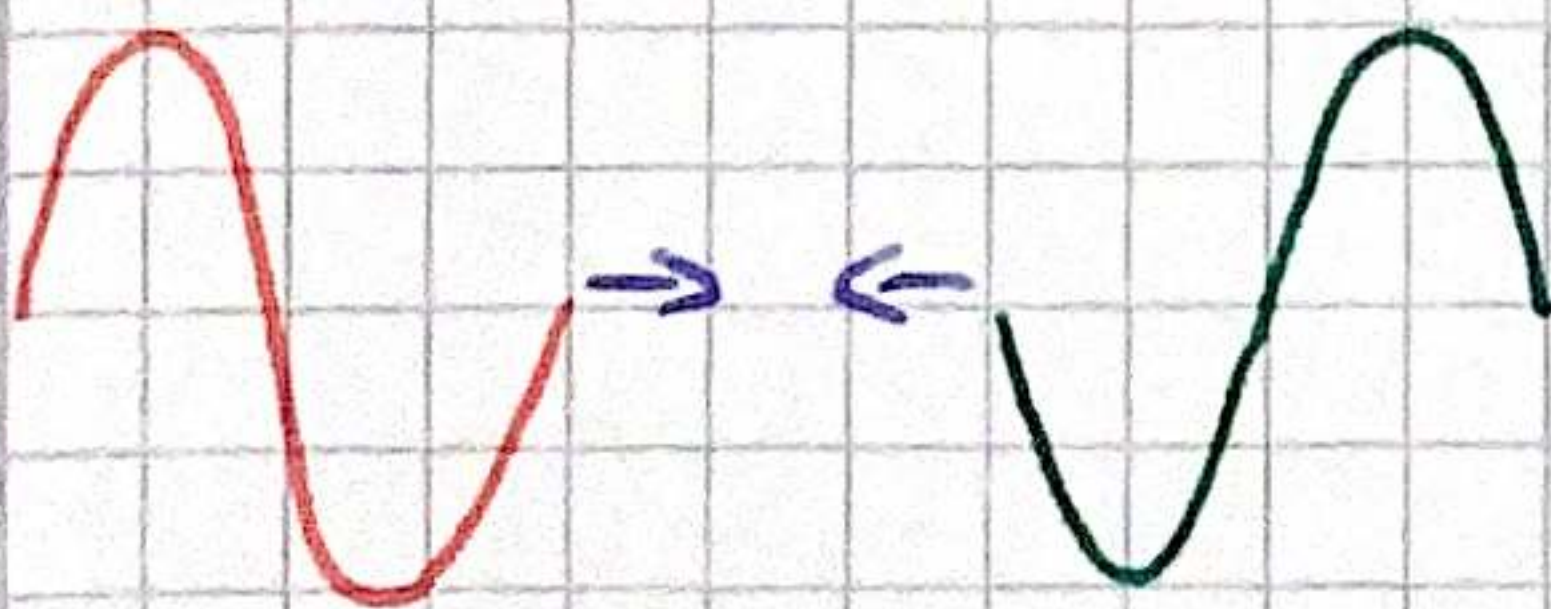


original u. reflektiert löschen sich am Ende aus
→ letzter Oszillator fest

Kundtsches Rohr

- Gries im Rohr wird beschallt (mit Lautsprecher)
- bei $L = \frac{n}{2} \lambda$ entsteht eine **stehende Welle**

zwei Wellen gleicher Frequenz, Amplitude u. Wellenlänge treffen aufeinander



Reine

(vollständige Auslöschung) → **Knoten**

Maximale Schw.
(Maximale Verstärkung) → **Bauch**

