

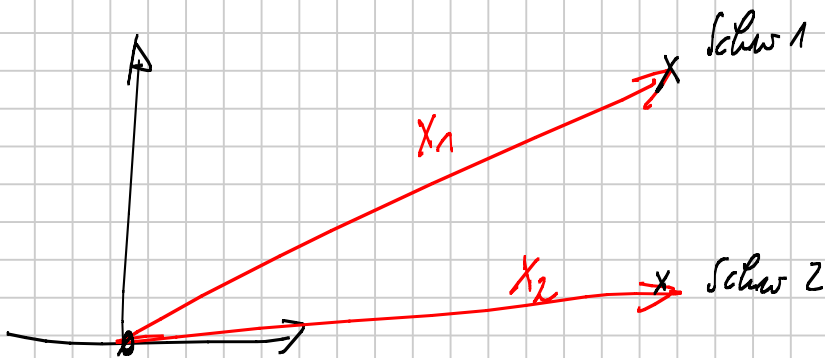
Vergleich der Phasen zweier harmonischer Schwingungen an verschiedenen Orten

Schwingung 1

Schwingung 2

$$y(t; x_1) = A \cdot \sin \left[2\pi \left(\frac{t}{T} - \frac{x_1}{\lambda} \right) \right]$$

$$y(t; x_2) = A \cdot \sin \left[2\pi \left(\frac{t}{T} - \frac{x_2}{\lambda} \right) \right]$$



Vorwuch:

Aufbau siehe Buch S136

der Vergleich zweier harmonischer Schwingungen führt sehr schnell zur Idee, diese Schwingungen zu überlagern!