

PRINZIP VON HUYGENS

Jeder Punkt einer Wellenfront ist Ausgangspunkt einer *Elementarwelle*, welche sich mit der gleichen Geschwindigkeit wie die Welle selber ausbreitet. Die Wellenfront zu einem späteren Zeitpunkt entspricht der *Einhüllenden*, d.h. einer Fläche, welche tangential zu allen Elementarwellen liegt.

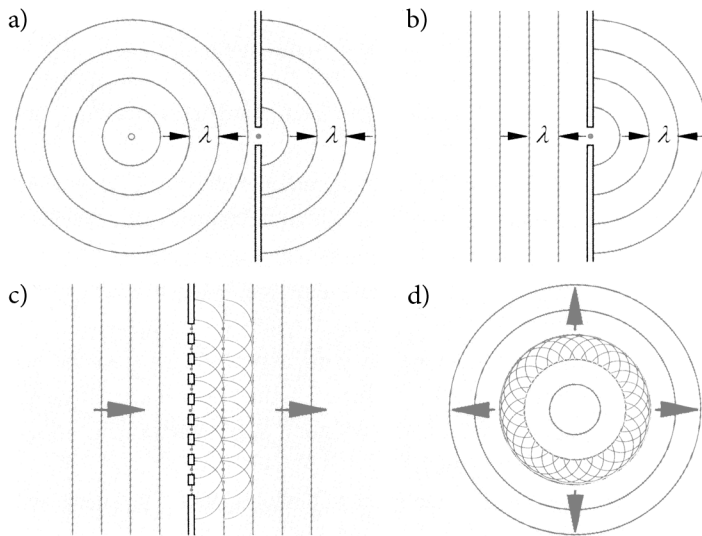


ABBILDUNG: Prinzip von Huygens: Elementarwellen für a) Kreiswellen und b) ebene Wellen. Einhüllende für c) ebene Wellen und d) Kreiswellen