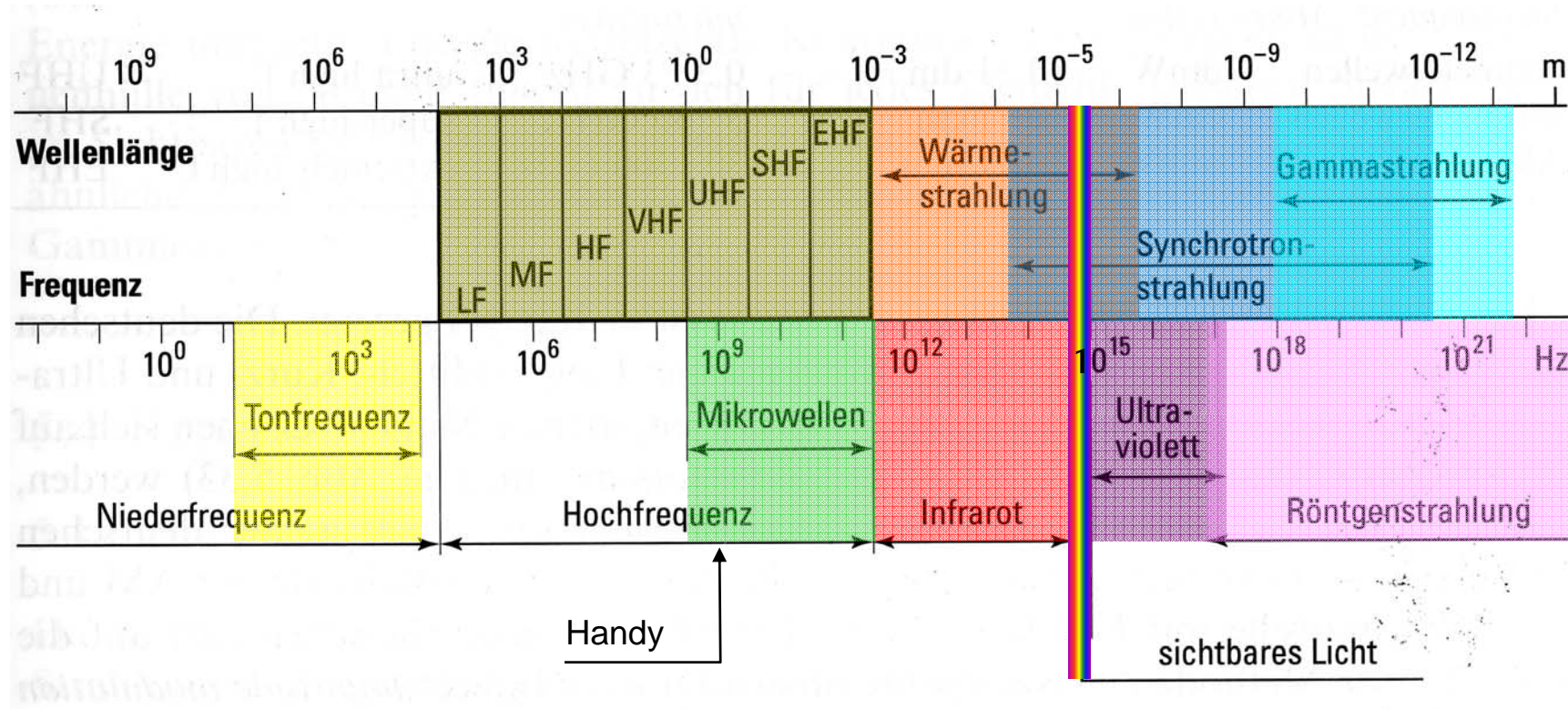


Elektromagnetisches Spektrum

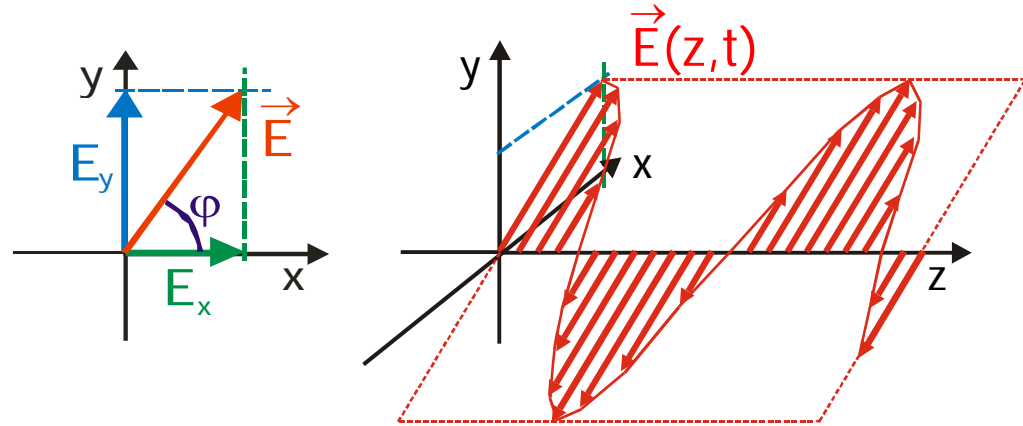


(Quelle: Bergmann-Schaefer Band 2, de Gruyter, Berlin)

Polarisation

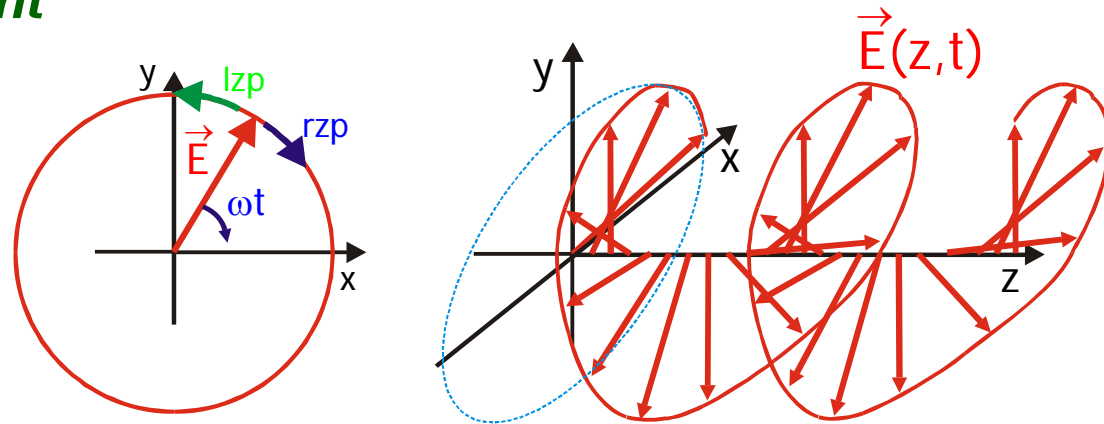
linear polarisiertes Licht

*elektrischer Feldvektor
schwingt in einer
ortsfesten Ebene*



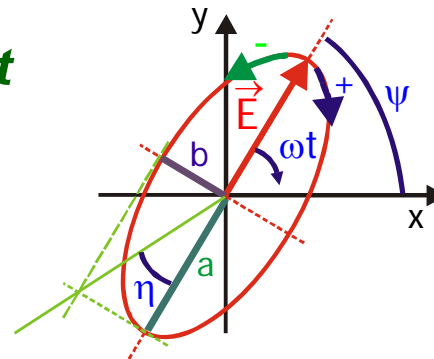
zirkular polarisiertes Licht

*elektrischer Feldvektor
bewegt sich an einem
festen Ort auf einem
Kreis. Im Raum
beschreibt er eine
Schraubebewegung*

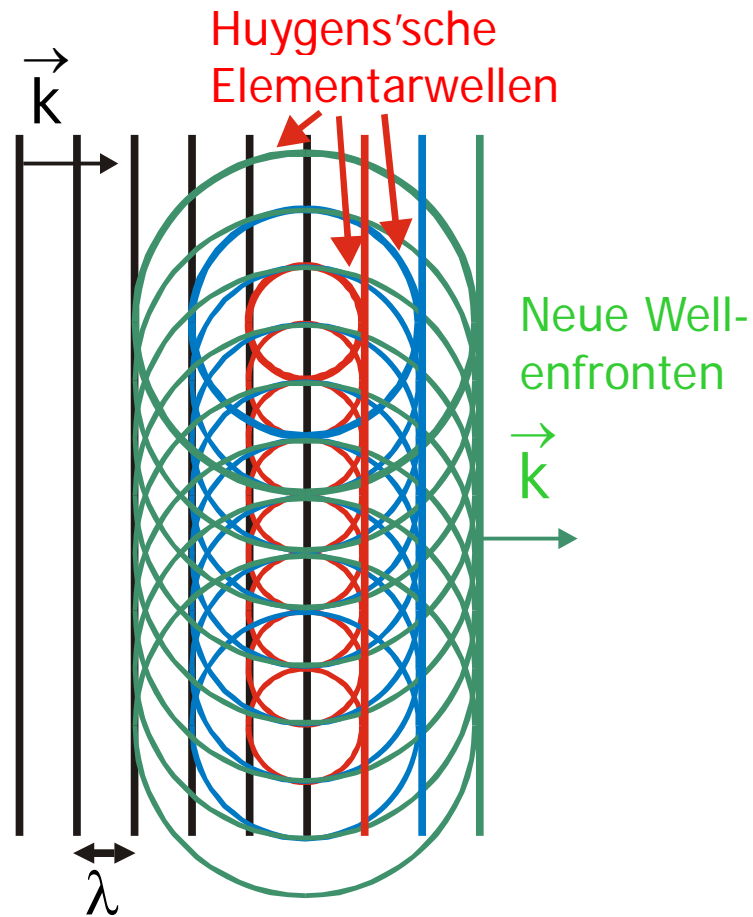


elliptisch polarisiertes Licht

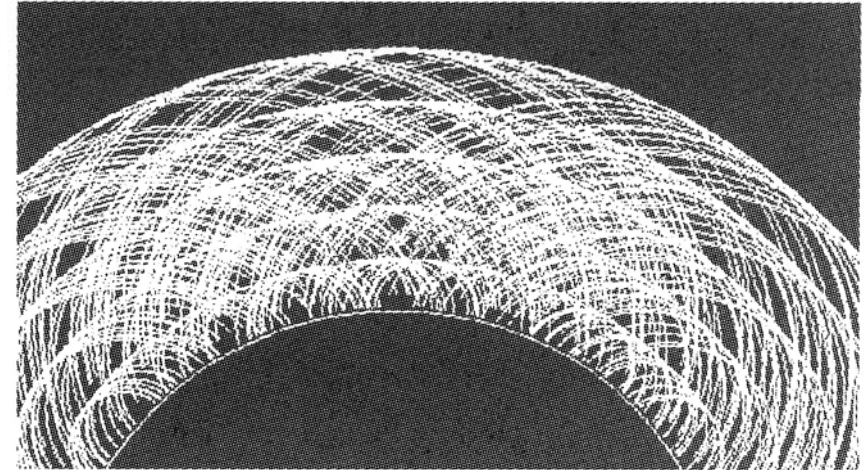
*elektrischer Feldvektor
bewegt sich an einem festen
Ort auf einer Ellipse*



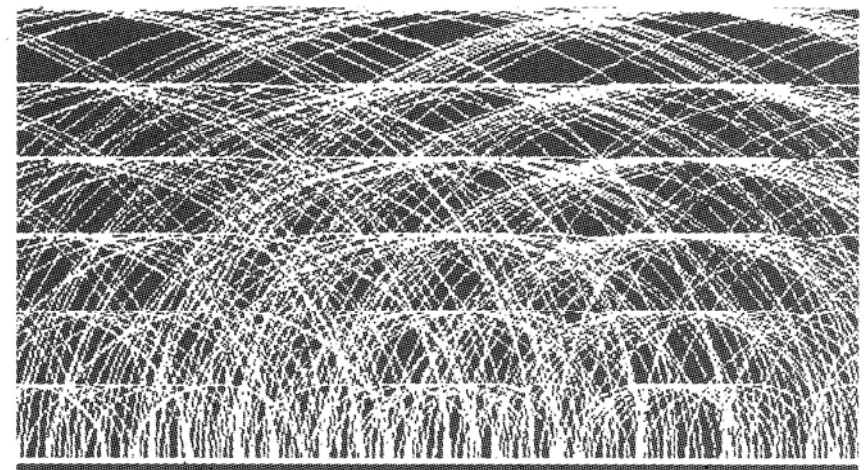
Huygens'sches Prinzip



*Kugel-
welle*



*ebene
Welle*



(Quelle: Gerthsen Physik, Springer, Berlin)