# Holografievokabeln

**Fettgedruckte** Vokabeln **sind auf dem Quiz**!

**auf•nehmen; die Aufnahme** to record; recording

**auf•zeichnen**; die Aufzeichnung to record; recording

ab•bilden; **die Abbildung**, -en to make an image of; image, diagram

**die Wiedergabe** playback, rendition, reproduction

**der Gegenstand, ¨-e** object

fest•halten to capture (information, characteristics)

*räumlich* wirkend appearing "*spatial*," i.e. 3-dimensional

**die Oberfläche**; flächenhaft surface; appearing flat

**die Welle, -n** wave

**das Muster, -** pattern

sich überlagern to overlie (each other) [==> interference]

**ähnlich**; die Ähnlichkeit similar; similarity

**verschlüsselt** encoded, encrypted

**die Phase, -n** phase

eine feste Phasenbeziehung a constant relationship between the phases

**gekrümmt** bent, curved

**kennzeichnen** to distinguish

**gleichmäßig** even, uniform

**verformen** to deform

in Gestalt von in the form of

**ungestört** undisturbed

**am** Objekt **vorbei**führen to direct **past** the object

**entwickeln** to develop (a photo, a product, an idea)

erkennbar recognizable

von äußerst kleinem Abstand extremely narrowly spaced

auf•weiten to widen, to expand

der Schirm [here:] screen [also short for Regenschirm]

**teildurchlässig** semi-transparent

**der** Umlenk**spiegel** **mirror** to redirect the beam

**der Referenzstrahl** reference beam

**erfassen** to grasp, to capture

die Beleuchtung; **beleuchten** lighting, illumination; to illuminate

**die Linse, -n** lens

lichtempfindliche Schicht light sensitive layer

betrachten to look at, to regard, to view

der Beobachtungsstandpunkt point from which the image is observed

sich überdecken to overlap (and thus cover from view)

sich verdecken to cover each other

**die Einzelheit, -en** detail(s)

**die Unterhaltung** entertainment

**die Sicherheit** safety, security

die Werkstoffprüfung testing of materials [e.g. for manufacturing]

**die Datenspeicherung** data storage

einen Nachteil auf•heben to remedy a defect

der Mangel, ¨- defect, deficiency

**die Ursache, -n** cause