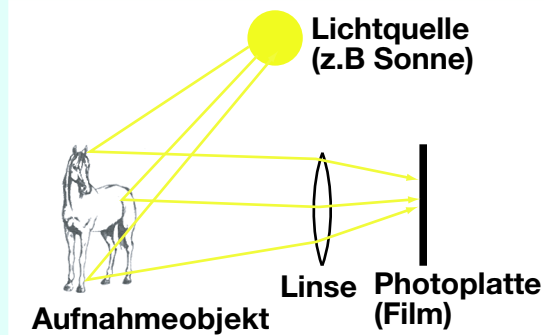


Holographie

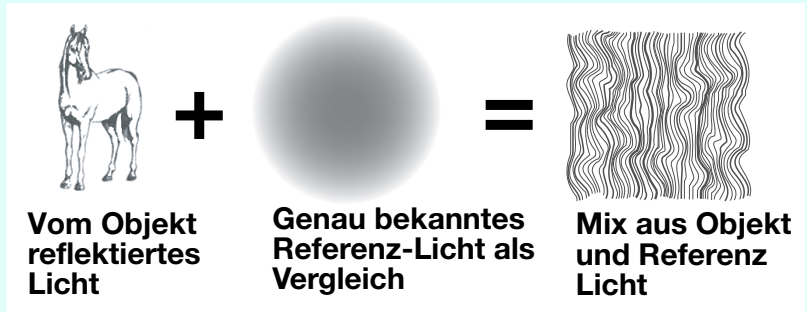
Holographie vs. Photographie



Holographische Aufnahme:

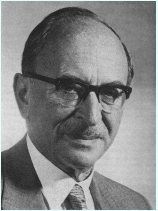
- Gesamte Information aufnehmen ("holos" = gesamt, "graphei" = schreiben)
- Helligkeits - Unterschiede und Distanz (Distanz = wie lange ist das Licht unterwegs)

Photographische Aufnahme:
- nur Helligkeits - Unterschiede



Was bisher geschah...

Dennis Gabor entwickelt Theorie der Holographie (1948)



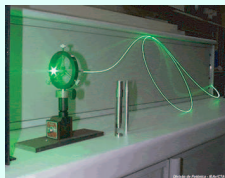
1. 3D Bild (1962)



Gabor erhält den Nobelpreis (1971)

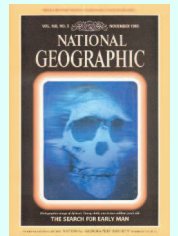
1. Holographischer Film: 47s (1976)

Entwicklung des LASER (1960)



1. Hologramm eines Menschen (1967)

Durchbruch in der Öffentlichkeit: Security & Art (ab 1985)



1940

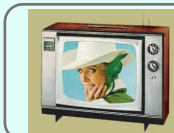
1950

1960

1970

1980

1990



Farbfernsehen (ab 1954)



Erste Digital-kamera (1986)