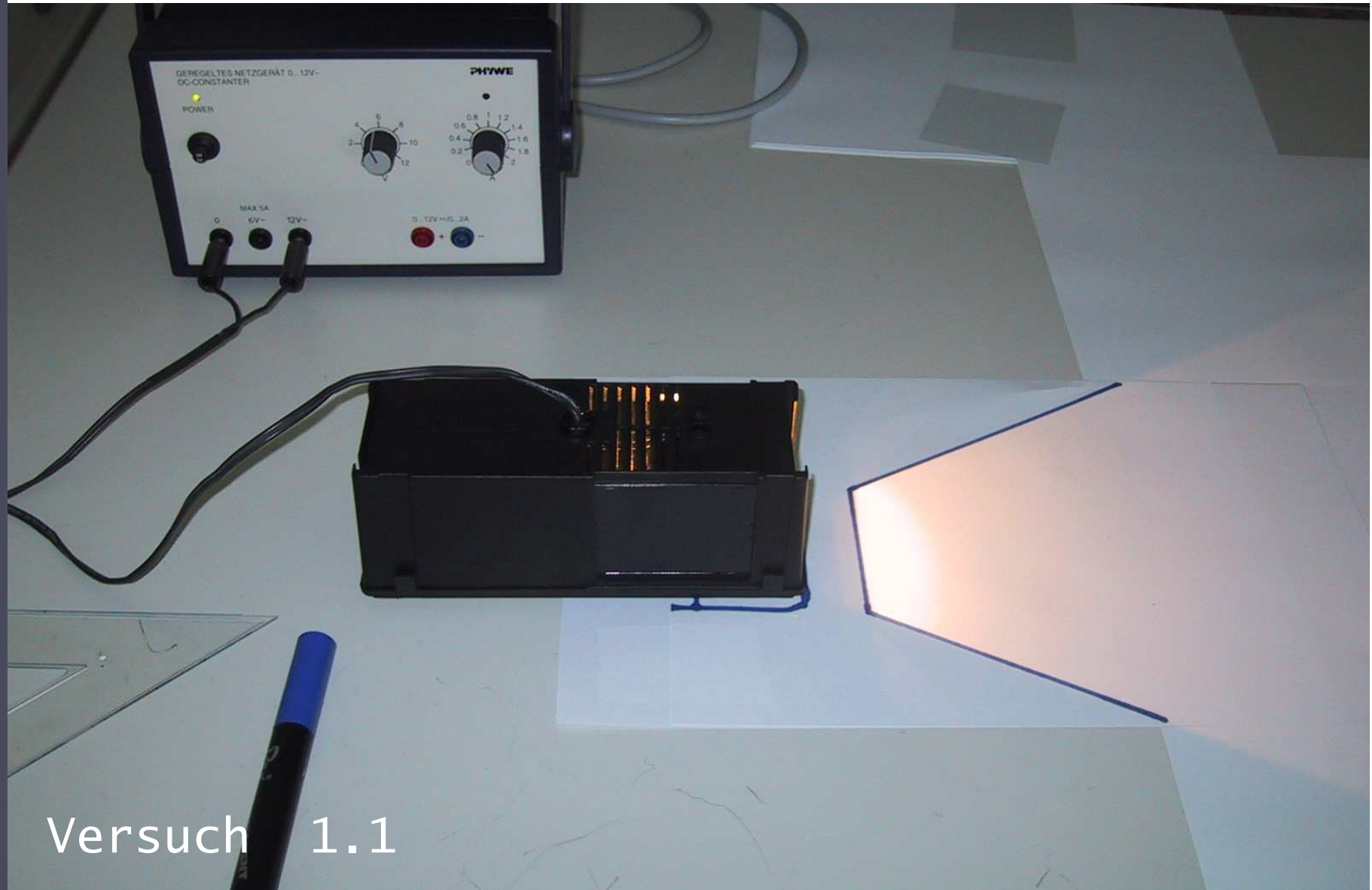




Licht und Schatten

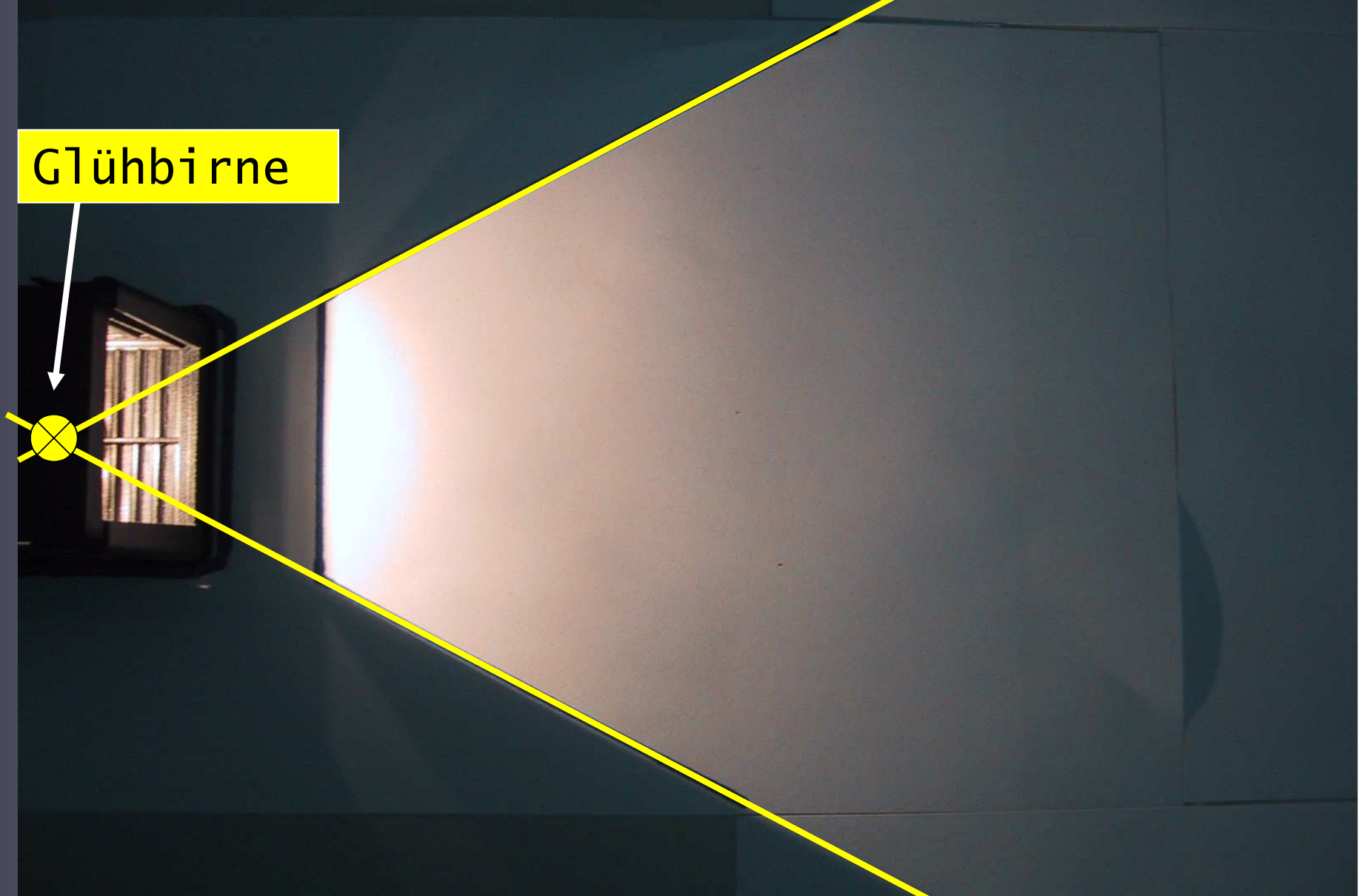


Versuch 1.1

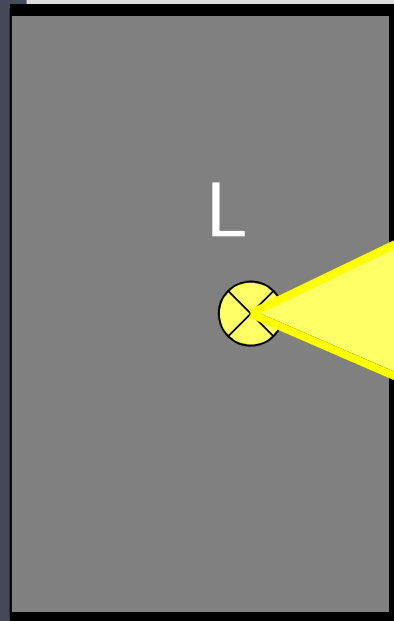


Versuch 1.1

Glühbirne



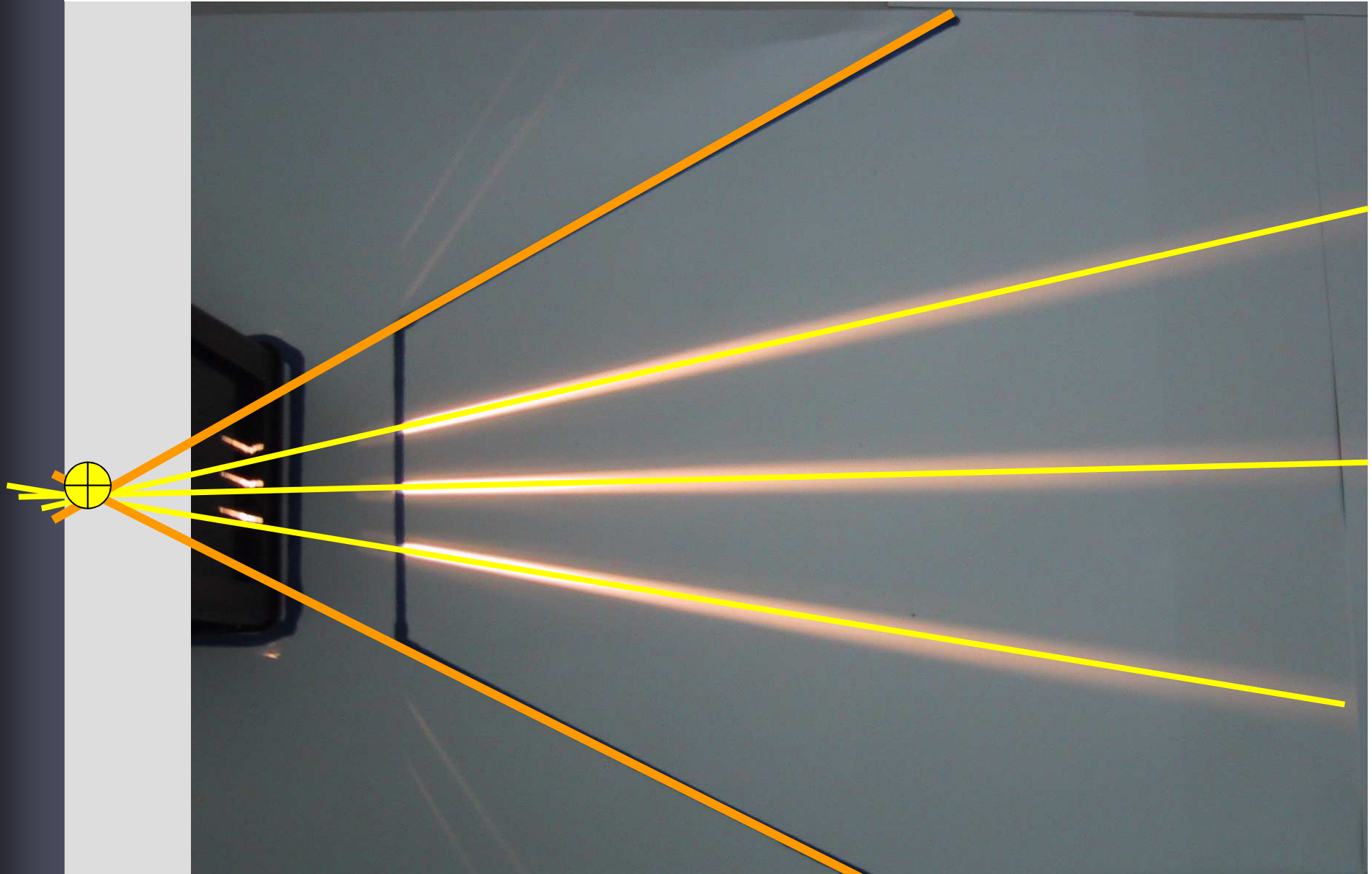
Konstruktion des Lichtkegels



Leuchtbox mit Blende

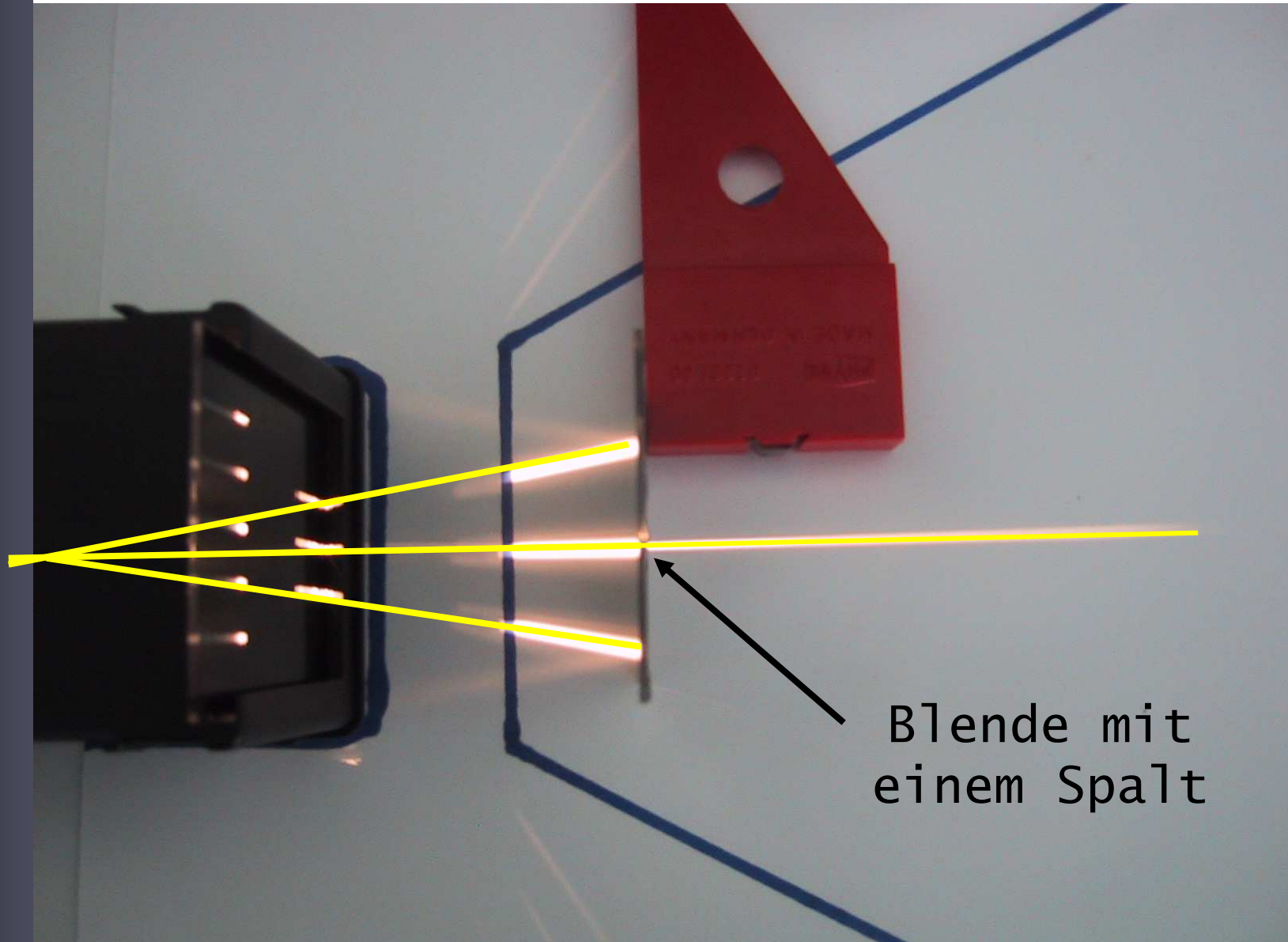


Blende mit 3 Spalten



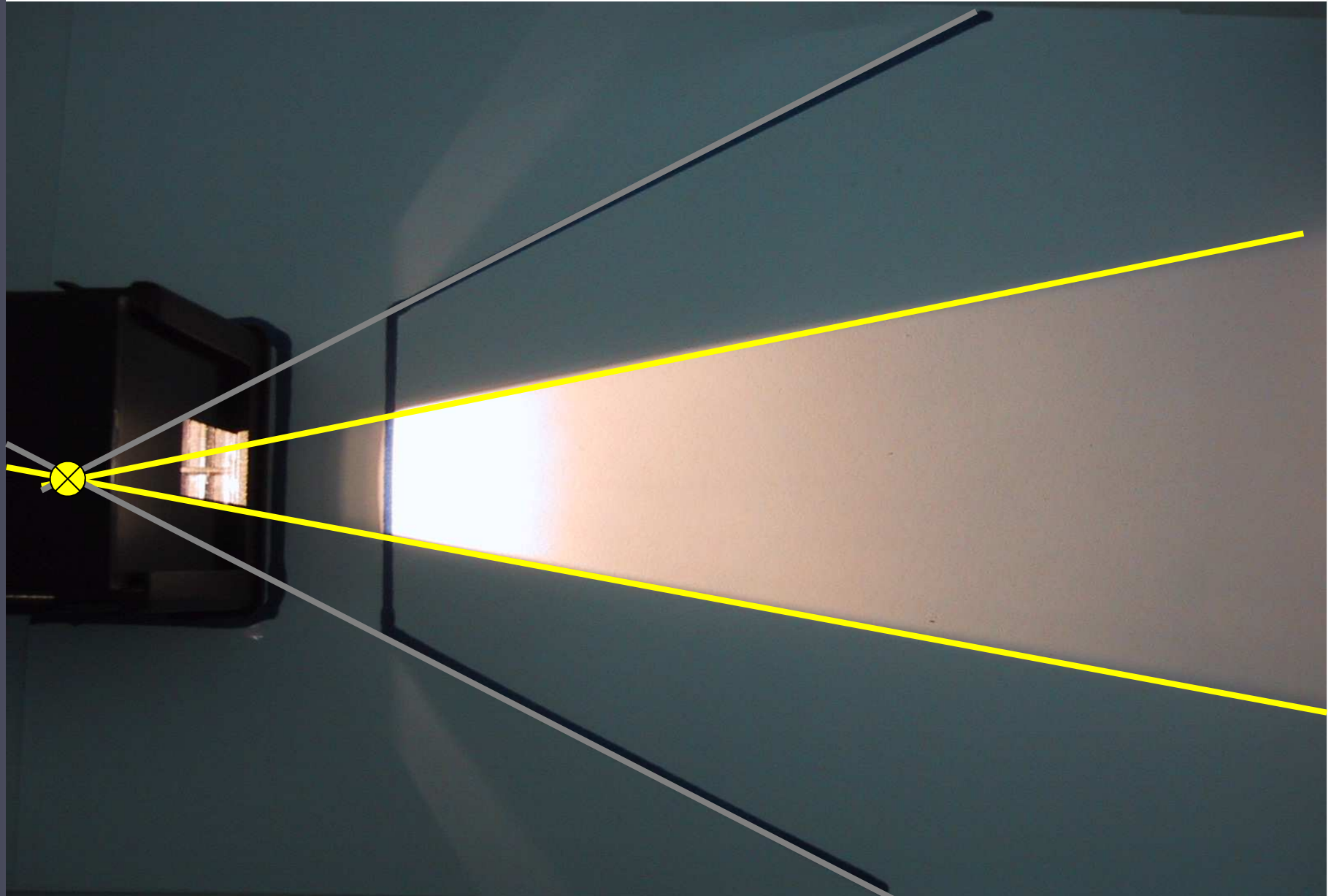


Ausblenden eines Strahls



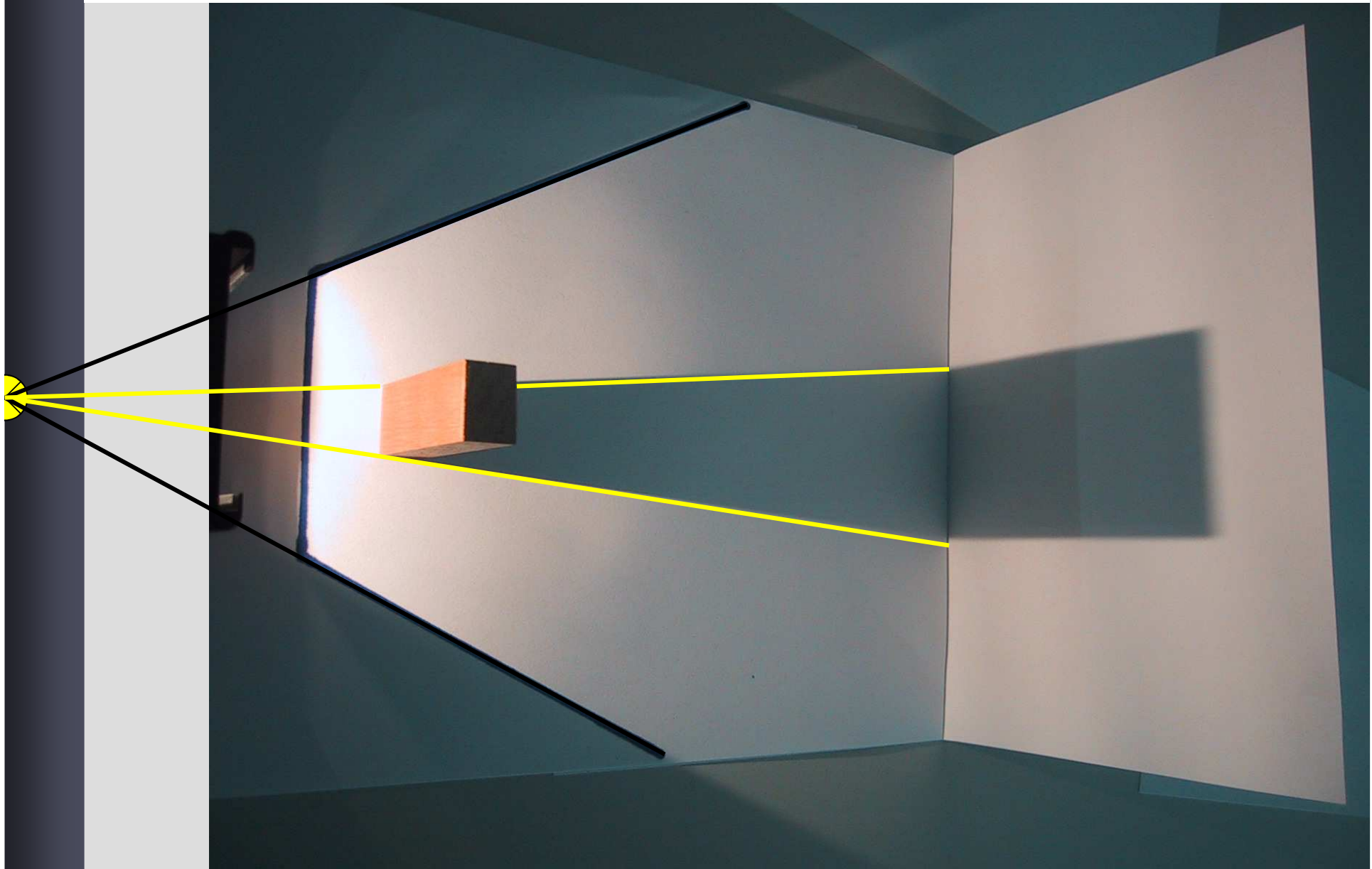


Rechteckblende



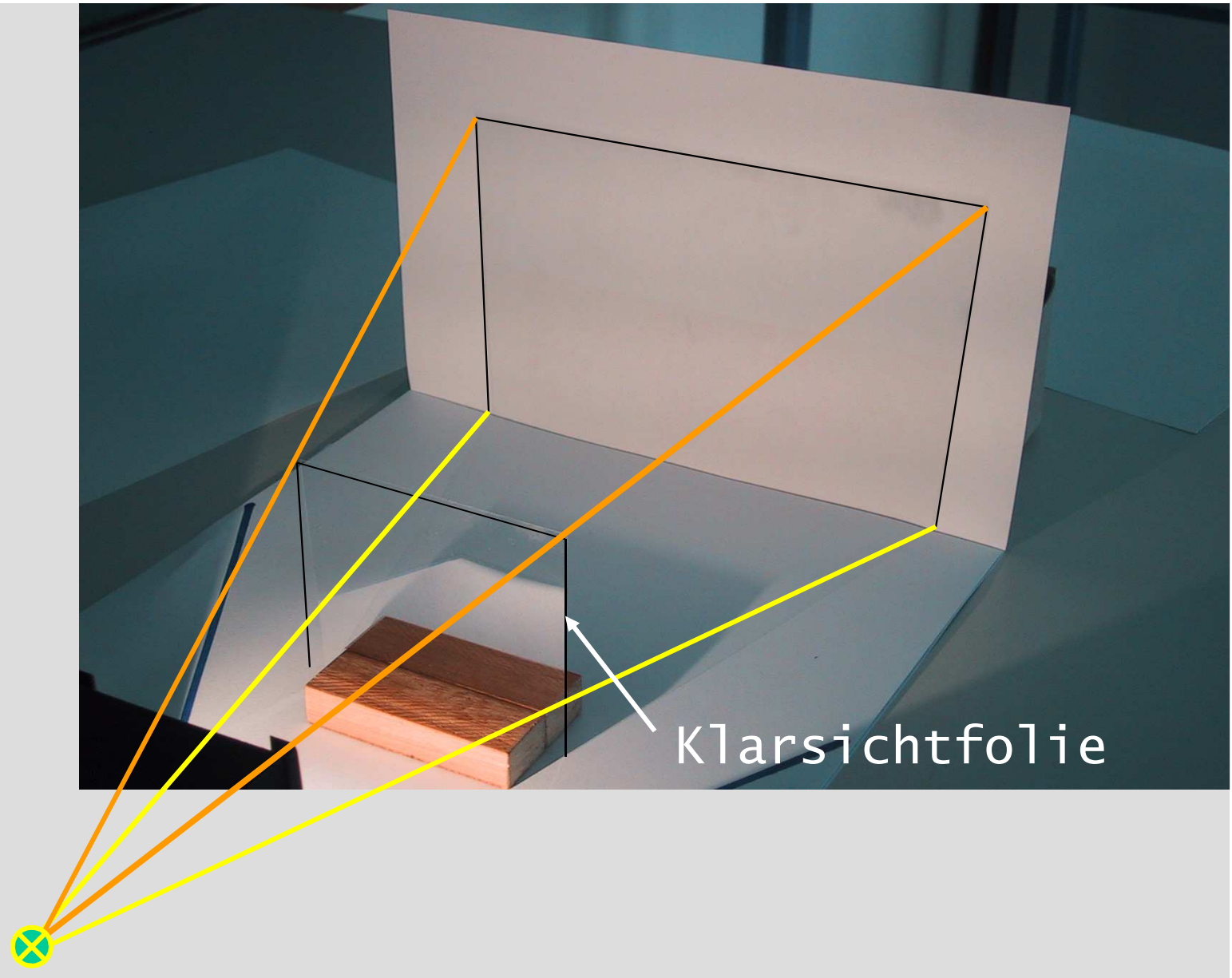


Schattenzone





Licht und Schatten 2





Beobachtung1

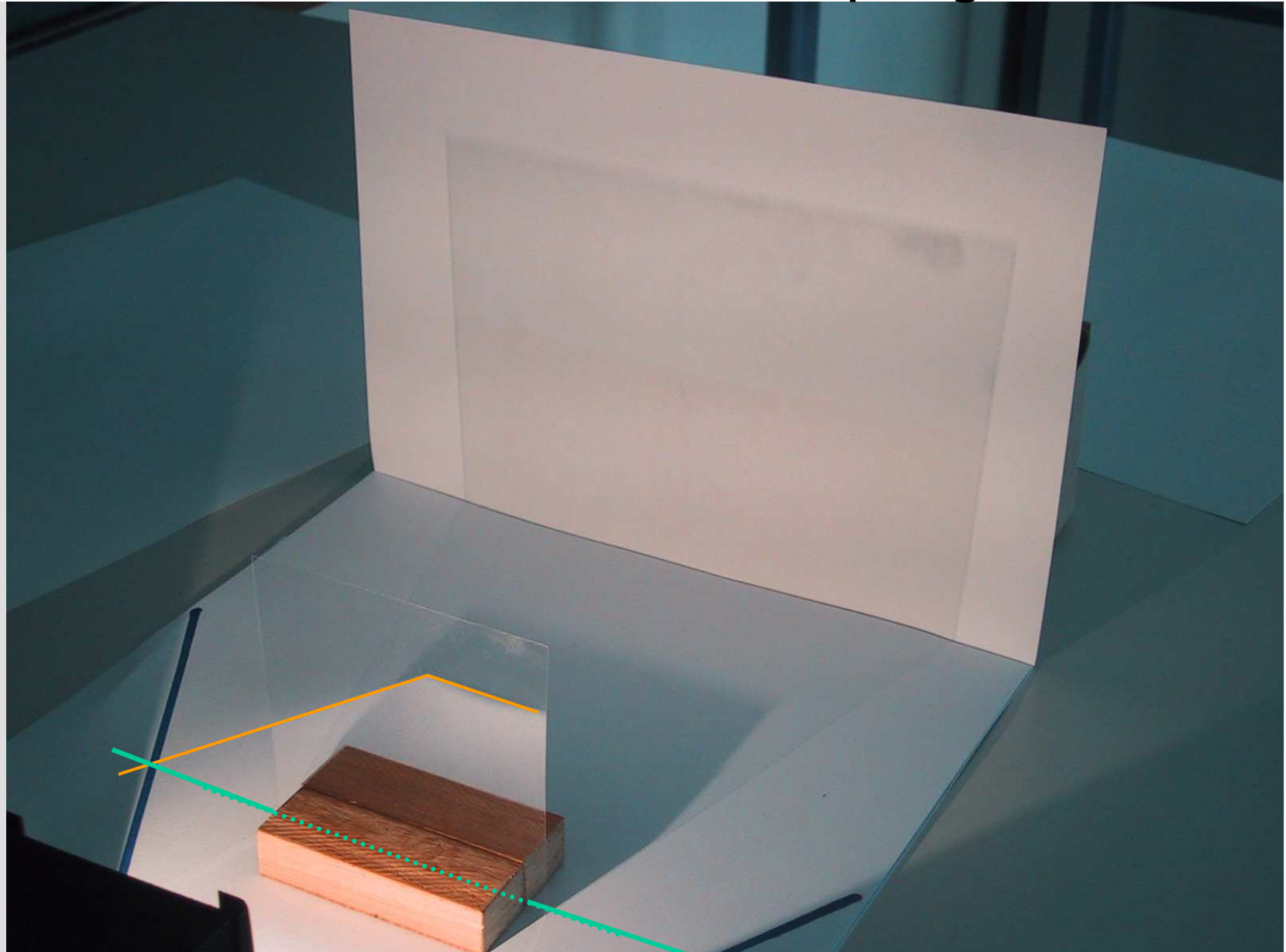
Auch hinter der Klarsichtfolie gibt es einen schwachen Schatten.

Deutung :

Ein Teil des Lichts wird von der Folie „verschluckt“.



Die Folie wirkt als Spiegel





Beobachtung2

Wir sehen auch ein Spiegelbild des Lichtkegels.

Deutung :

Die Klarsichtfolie wirkt auch als Spiegel, d.h. ein Teil des auftreffenden Lichts wird reflektiert.