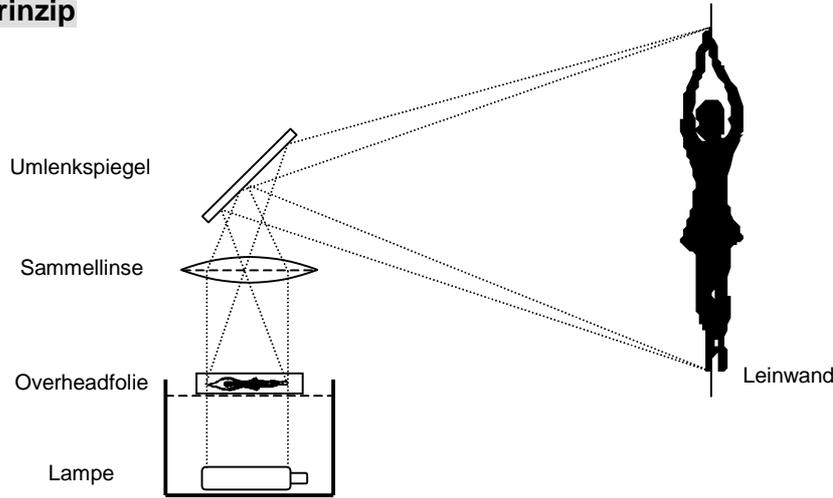


## Das Prinzip



Ein Overheadprojektor ist ein um 90° gedrehter Diaprojektor, der zusätzlich einen Umlenkspiegel besitzt.

## Die Einzelheiten

Der Overheadprojektor besteht aus Hohlspiegel, Kondensator, Folieneinlegefläche, Projektionsobjektiv und Umlenkspiegel. Zeichne den Aufbau (ohne Strahlengang) und beschrifte ihn!

## Die Entfernungseinstellung

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{b} + \frac{1}{g}$$

Die Brennweite **f** des Objektivs ist konstant.

Der Abstand **b** (Objektiv–Spiegel–Leinwand) .....

Der Abstand **g** (Overheadfolie–Objektiv) .....