

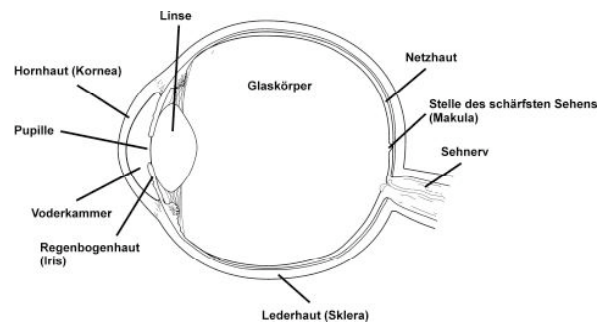
Ph**Optik - Die Lehre vom Licht****Was ein Fotoamateur wissen sollte**

Der Abstand des Brennpunktes von der Linse (oder vom Hohlspiegel) nennt man _____.

Das _____ besteht meist aus mehreren dicht hintereinanderliegenden Linsen, die wie eine einzige Sammellinse wirken.

Die _____ ist ein Loch, dessen Grösse eingestellt werden kann.

Der _____ ist eine Klappe, der verhindert, dass Licht durch das Objektiv auf den Film gelangt.

**Von den Farben**

Licht verschiedener Farben kann sich durch Überlagerung zu einem neuen Farbton _____ . Man spricht von _____ . Wo rot, blau und gelb addiert wird, entsteht _____ .

Wenn weisses (farbloses) Licht durch ein Prisma dringt, wird es in die _____ zerlegt.

Der Physiker spricht von einem _____ .

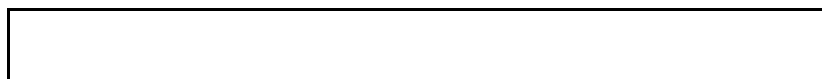
Wir sehen Körper- farbig, weil sie von auftreffendem Licht nur die _____ zurückwerfen. Das übrige Licht wird _____

Rote Gläser verschlucken alle Farben ausser _____ , blaue Gläser verschlucken alle Farben ausser _____ .

Farbige Gläser wirken also als _____ .

Male hier das Farbspektrum des weissen Lichtes

Infrarot



Ultraviolett