



**BUCK
OPTIK AG**

dipl. Augenoptiker SBAO/IVBV
Löwenstrasse 26, 8280 Kreuzlingen
Brillen Tel. 071 672 10 20
Kontaktlinsen Tel. 071 672 10 21
www.buck-optik.ch

**Scharfer Blick
auf fern ...**



.. und nah.



Scharfer Blick auf fern und nah

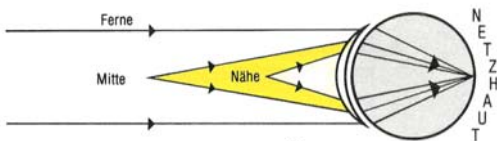
Die Augenlinse kann ihre Form und damit auch ihre Brechkraft je nach Bedarf ändern, um einmal in die Ferne und nachher in die Nähe „scharfzustellen“. Dieser Vorgang geschieht automatisch und wird nicht bewusst wahrgenommen.

Ab dem 6. Lebensjahr nimmt diese Fähigkeit der Augenlinse langsam ab. Irgendwann erreichen wir einen Punkt, an dem wir Dinge in der Nähe nicht mehr scharf sehen können und „die Arme zu kurz werden.“ Dies erreichen wir meistens zwischen dem 40. und 45. Lebensjahr.

Dann spricht man von der „Altersichtigkeit“ oder „Presbyopie“.

Selbstverständlich kann dieses Manko mit einer Lese- oder Mehrstärkenbrille über die Kontaktlinsen auskorrigiert werden.

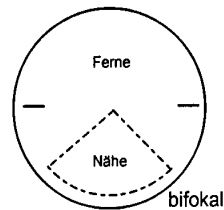
Viel **eleganter und moderner** ist jedoch alles in die Linse einzubauen, was seit mehr als 60 Jahren möglich ist. Dazu haben wir heute unzählig viele verschiedene Systeme. Jedes System hat seine individuellen Vorteile.



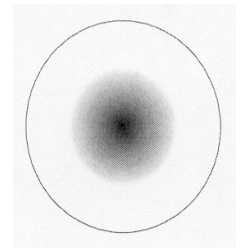
Funktionsprinzip Mehrstärkenlinse

Zwei Grundprinzipien können wir aber festhalten:

1. Bei der **Zweistärkenlinse** schauen Sie beim Blick geradeaus durch den Fernteil oder eben in die Ferne und bei Blicksenkung durch den Nahteil oder eben in die Nähe.
Sie benutzen also immer entweder den Fernteil oder den Nahteil.



Zweistärken- oder
Bifokallinse



Mehrstärkenlinse
(Nähe oder Ferne
in der Mitte)

2. Bei den **Mehrstärkenlinsen** wird die ganze Optik auf die Größe Ihrer Pupille reduziert. Dem Auge werden gleichzeitig Fern- und Nahbild dargeboten. Dadurch hat das Auge die Möglichkeit immer die entsprechende Zone zu benutzen. Das Gehirn selektiert das Fernbild und unterdrückt das Nahbild bzw. umgekehrt.

Welches Linsensystem und Linsenart für Ihre Augen die idealeren sind, muss individuell abgeklärt und abgestimmt werden.