



# Sehen im Alter

Eschenbach Optik GmbH – Professional Service VT

# Augen und Sehen



**Das Auge ist ....  
unser wichtigstes Sinnesorgan,  
das Fenster zur Welt  
und die Voraussetzung für ein aktives Leben!**

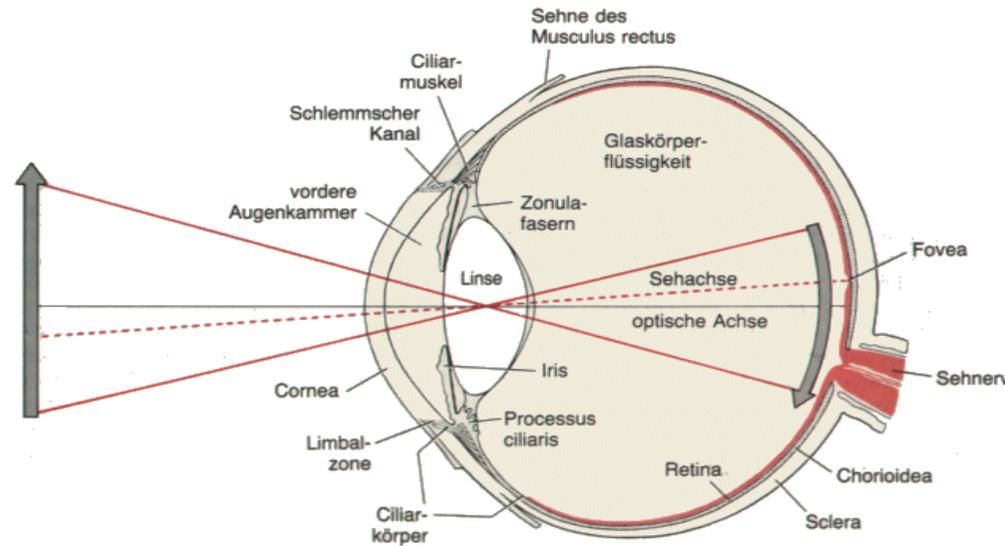
**Besser Sehen. Besser Leben**



**Können**  
**Sie das**  
**noch**  
**lesen ?**

# Das Auge

## Das menschliche Auge



Unser Auge funktioniert ähnlich wie eine Kamera. Ein Bild wird aus der Außenwelt aufgenommen und durch Hornhaut, vordere Augenkammer, Pupille, Linse und Glaskörper weitergeleitet.

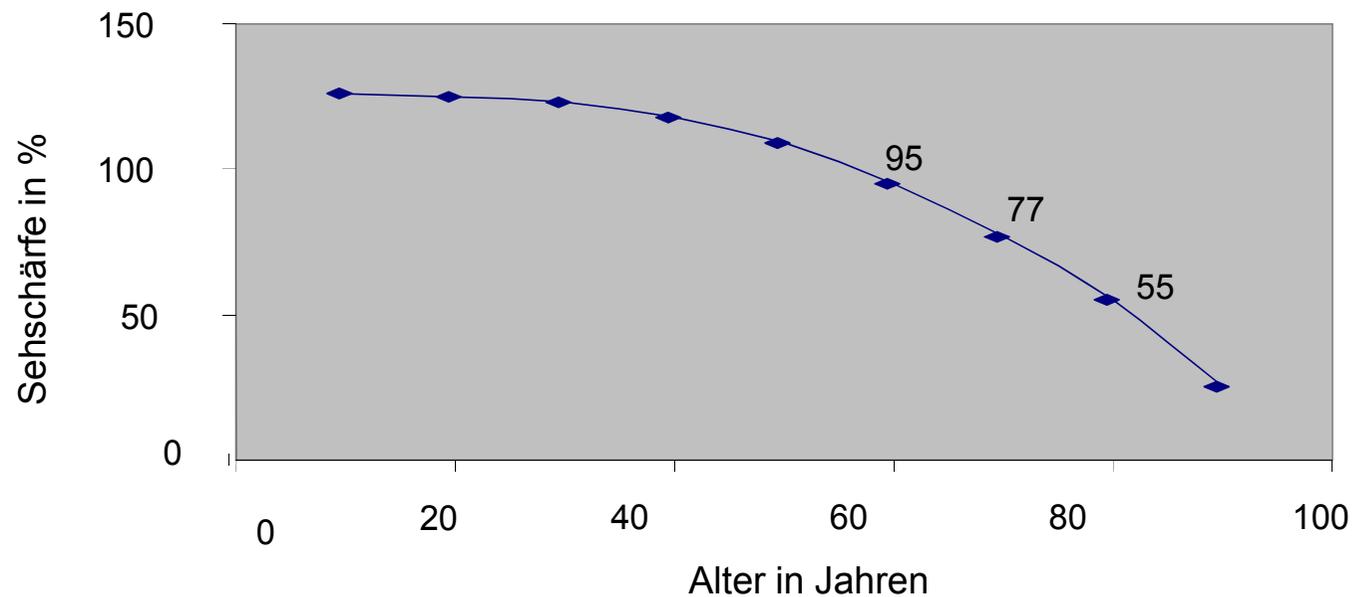
Ist das Auge optimal gebaut, werden die Lichtstrahlen genau auf der Netzhaut gebündelt, von wo aus nun die entstandenen Bilder mit Hilfe des Sehnervs zum Gehirn gesendet werden.

Aus der Kombination der Bildeindrücke beider Augen entsteht dann „ein“ räumliches Bild.

# Sehen im Alter

## Mit dem Lebensalter verringert sich die Sehschärfe

- n Alterssichtigkeit (Presbyopie)
- n altersbedingte Trübungen der Augenmedien
- n Alterung der Netzhaut
- n erhöhter Lichtbedarf (Altersmiose)
- n Veränderung des Farbsehens

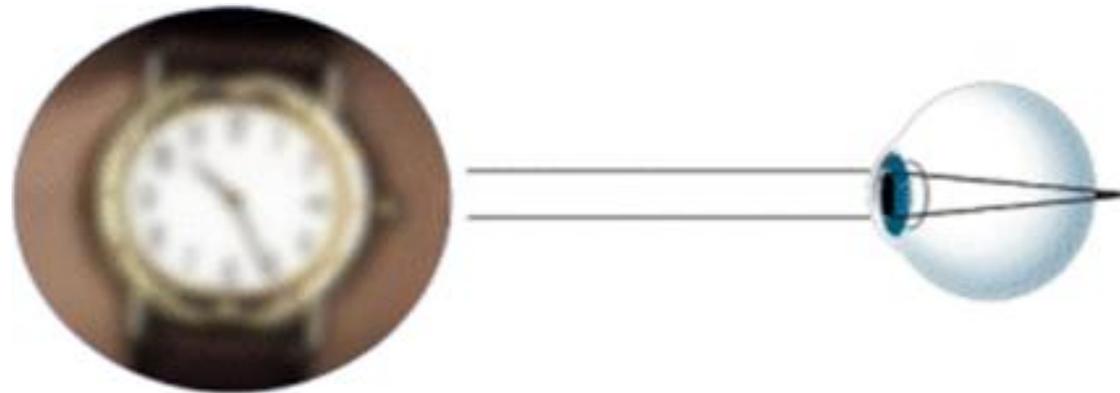


# Sehen im Alter

## Warum fällt mir Lesen leichter, wenn die Schrift größer ist?

Bei einer Restsehschärfe unter 40 % kann Kleingedrucktes auch mit der Brille nicht mehr gelesen werden. Hinzu kommt ein bis zu 15mal erhöhter Lichtbedarf um Details kontrastreich zu erkennen.

Mehr Lebensqualität durch Vergrößerung und Licht!



Für Zeitungsdruck wird eine Sehschärfe von 40 % bis 50 % benötigt.

# Verschiedene Sehaufgaben

**Ferne**

Fernsehen, Orientierung, Straßenschilder

**Nähe**

Lesen, Hausarbeiten, Handarbeiten, Hobby





# Übersicht der verschiedenen Sehhilfen

Kleingedrucktes entspannt lesen z.B. mit ....



powerlux



mobiluxLED



makrolux



prismatic bino comfort



aspheric II



varioPLUS

# Übersicht der verschiedenen Sehhilfen

Entspannt Kreuzwörter lösen z.B. mit ....



mobiluxLED



scribolux



combiPLUS



visoflex



visomax



smartlux DIGITAL

# Übersicht der verschiedenen Sehhilfen

Details erkennen z.B. mit ....



visolux<sup>+</sup>



maxDETAIL



maxDETAIL Clip



laboCLIP



mobilent



miniframe BIFO

# Übersicht der verschiedenen Sehhilfen

Kleingedrucktes unterwegs lesen z.B. mit ....



menas LUX



mobiluxLED



visoflex



easyPOCKET



classic



miniframe 2

# Übersicht der verschiedenen Sehhilfen

Kontrastreiches und blendungsfreies sehen z.B. mit ....



wellnessPROTECT Vorhänger



wellnessPROTECT Brille



wellnessPROTECT Überziehbrille



Kantenfilter Vorhänger



Kantenfilter Überziehbrille



Polarisierende Sonnenvorhänger

# Vergrößerung und Licht

## easyPOCKET

### So klein kann großes Sehen sein

- n Vergrößerung und Licht im Scheckkartenformat
- n passt in jeder Tasche
- n brillante Abbildung und sehr helle Beleuchtung beim Herausziehen der Linse
- n ultraflaches und leichtes Design
- n Kleinformatetui für geschütztes Aufbewahren
- n Betriebsdauer der Knopfzellenbatterien 3-4 Stunden
- n 3-fache oder 4-fache Vergrößerung



# Vergrößerung und Licht

scribolux

## Für extragroßen Rätselspaß

- n viel Platz zum Schreiben unter der Linse vor allem beim Kreuzworträtseln
- n gleichmäßige, augenfreundliche Ausleuchtung von Begriffen und Kästchen
- n schattenfreies, beidhändiges Arbeiten unter der Linse mit Kratzschutz-Beschichtung
- n 2,8-fache Vergrößerung



# Vergrößerung und Licht

makrolux

## Lesen in neuen Dimensionen

- n zitterfreies, helles Bild ideal zum Lesen von Tabellen, Börsenkursen und Zeitungsartikeln
- n in gewohnter Leseentfernung bei bequemer Lesehaltung durch geneigte Linse; erfasst eine ganze Zeitungsspalte
- n gerade bei schlechten Lichtverhältnissen - optimale Ausleuchtung bis zum Rand
- n entspanntes Lesen bei brillanter Ausleuchtung



2,2-fache  
Vergrößerung

3,6-fache  
Vergrößerung



# Vergrößerung

maxDETAIL - maxDETAIL Clip

## Für anspruchsvolle Detailarbeit

- n Für filigranes Arbeiten, Handwerken, Basteln oder auch Lesen bei gleichzeitig freien Händen
- n Bequemer Arbeitsabstand und großes Sehfeld; leichtes und modernes Design
- n Individuelles Scharfstellen möglich; preisgünstige Lösung
- n Für doppelt so große Abbildungen beim Lesen und Arbeiten
- n Dioptrienausgleich  $\pm 3$  dpt unabhängig voneinander
- n 2-fache Vergrößerung



# Vergrößerung

maxTV® - maxTV® Clip

## Fernsehen doppelt so groß erleben

- n Lässt den Fernseher doppelt so groß erleben – wichtig gerade bei kleinen Bildschirmen
- n Entspanntes Fernsehen durch individuelles Scharfstellen
- n Leichtes und modernes Design; preisgünstige Lösung
- n Holt den Zuschauer mitten ins Fernseh-Geschehen
- n Dioptrienausgleich  $\pm 3$  dpt unabhängig voneinander
- n 2,1 bzw. 2,0-fache Vergrößerung



# Blendung und Kontrast

wellnessPROTECT®

**Erholung für Ihre Augen, mehr als eine Sonnenbrille**

- n schützt die Sehzellen der Augen
- n das Sehen wird klarer und kontrastreicher
- n Blendung von oben, unten und von der Seite wird verhindert



# Besser sehen. Besser leben

Eschenbach Produkte zeichnen sich durch eine hervorragende Qualität, ein attraktives Design und eine besonders einfache Handhabung aus.

**Besser Sehen durch Vergrößerung  
Entspannung für die Augen  
Problemlösungen und Lebensqualität**



# Besser Sehen. Besser Leben.

## Lebensqualität ist:

- n wenn ich das Telefonbuch schnell, mühelos und ohne Lesebrille wieder lesen kann.
- n wenn ich Landkarten und Fahrpläne einfach benutzen kann.
- n wenn ich Inhaltsstoffe auf Verpackungen unterwegs entziffern kann.
- n wenn ich problemlos wieder Kreuzworträtsel lösen kann.
- n wenn ich Näh- oder Stickarbeiten ohne Anstrengung ausführen kann.
- n wenn ich die Tages- oder Fernsehzeitung entspannt lesen kann.
- n wenn ich bei der Maniküre alles deutlich sehen kann.

**Und besonders schön ist es, wenn man Lebensqualität als Geschenk erhält.**