

# *Die Zukunft vor Augen*



**VARILUX EXPERIENCE**



# Die Welt besser sehen

## Eine neue Idee vom Sehen

---

Was haben Mobiltelefone, Computer und Gleitsichtgläser gemeinsam? Es sind bahnbrechende Erfindungen des 20. Jahrhunderts, die den Alltag vieler Menschen nachhaltig verändert haben.

Am Anfang der Entwicklung des Gleitsichtglases stand eine kühne Idee: Alterssichtigen Brillenträgern zu einem natürlichen, komfortablen Sehen zu verhelfen, ohne zusätzliche Lesebrille und ohne bifokale Mehrstärkengläser, die das Sehfeld deutlich sichtbar in einen Nah- und einen Fernbereich trennen – das war die Vision des französischen Ingenieurs Bernard Maitenaz. Seine Idee: ein Brillenglas, mit dem

Alterssichtige wieder in allen Entfernungen stufenlos scharf sehen können. Diese Vision verfolgte der junge Ingenieur mit Leidenschaft und großem Erfolg: 1959 präsentierte Essilor die ersten Varilux Gleitsichtgläser. Durch diese Innovation wurde das Unternehmen zum weltweit führenden Hersteller augenoptischer Produkte. Brillengläser von Essilor bestechen durch ihre hohe Qualität und sind sorgfältig auf die individuellen Bedürfnisse der Menschen abgestimmt. Als Weltmarktführer verfolgt Essilor nach wie vor das Ziel, perfekte Gläser für alle denkbaren Seh- und Tragebedingungen anzubieten – damit wir alle die Welt besser sehen.

## ***Komplexe Kurven gegen Alterssichtigkeit***

Je nachdem, wie weit ein Objekt entfernt ist, wölbt sich die Augenlinse beim Sehen unterschiedlich stark. Mit zunehmendem Alter wird diese Elastizität eingeschränkt; das Auge kann nicht mehr so gut auf Objekte in der Nähe fokussieren.

Diese Alterssichtigkeit beginnt in der Regel ab dem vierten Lebensjahrzehnt. Gleitsichtgläser ermöglichen alterssichtigen Brillenträgern sowohl nah als auch fern stufenlos scharf zu sehen, indem die drei Zonen für Nahsicht (unten), Zwischenentfernungen (Mitte) und Fernsicht (oben) ohne Übergänge angeordnet sind. Um ein natürliches Sehen zu ermöglichen, bilden komplexe Kurven die unterschiedlichen Progressionslängen stufenlos ab.



## **Zahlen & Fakten**

- Mitarbeiter, die weltweit für Essilor, den Erfinder des Gleitsichtglases, tätig sind: über 30.000
- Immer mehr Menschen benötigen Gleitsichtgläser. Heute sind es rund 30% der Bevölkerung, im Jahr 2020: 40%
- Zahl der Varilux Gläser, die weltweit jede Minute verkauft werden: 15



# Die Befreiung des Blicks

## Eine Vision wird Wirklichkeit

---

Maitenaz' Arbeitgeber Essilor war von der bahnbrechenden Innovation überzeugt. Gemeinsam mit Universitäten arbeitete das Unternehmen an der Erforschung und Weiterentwicklung der Varilux Gläser. Mit großem Erfolg: Varilux verhilft nicht nur Millionen Menschen zu einem natürlichen Seherlebnis, sondern ist auch eines der erfolgreichsten Produkte für Augenoptiker.

Jährlich investiert Essilor rund fünf Prozent des Umsatzes in die Varilux Forschung und beschreitet dabei immer wieder neue Wege – stets mit dem Ziel, den Menschen zu besserem Sehen zu verhelfen. Kein Wunder, dass Varilux

den Markt der Gleitsichtgläser nach wie vor anführt: Weltweit gibt es heute 300 Millionen Varilux Träger – und jede Minute kommen 15 weitere hinzu.

Damit ist Varilux zum Synonym für Gleitsichtgläser geworden. Und mit seiner herausragenden Innovationskraft setzt Essilor immer wieder neue Meilensteine bei der Optimierung des Sehkomforts und der Weiterentwicklung der Varilux Familie. So ist das intelligente Brillenglas, das sich nicht nur an unterschiedliche Lichtverhältnisse, sondern an die Bedürfnisse des Brillenträgers anpasst, bereits heute Realität.

# Varilux Experience

## Everyday visionary

---

Ob beim Sport, bei der Arbeit am PC oder unterwegs – stufenlos scharfes Sehen bis in den letzten Winkel ist immer und überall gefragt. Essilor hat mit technologischen Neuerungen seit seinen Anfängen 1959 stets Schritt gehalten und kann daher hochmoderne Produkte wie Wavefront, High Resolution Vision, DDV und digitale Schleifbearbeitung anbieten.

Mit Innovationen wie Varilux Physio und Varilux Physio f-360° hat Essilor in den vergangenen Jahren hochwertige Gläser entwickelt, die eine nie gekannte Kontrastwahrnehmung und Schärfe bei allen Lichtverhältnissen ermöglichen.

Die Zukunft jedoch gehört dem personalisierten Brillenglas. Als erster Hersteller hat Essilor Gleitsichtgläser auf den Markt gebracht, die

perfekt auf das Sehverhalten des jeweiligen Brillenträgers abgestimmt sind. Denn jeder Mensch hat seine eigene Sehstrategie. Manche drehen den Kopf, um Gegenstände am Rand ihres Blickfelds zu fokussieren, andere bewegen dafür die Augen. Varilux Ipseo ist perfekt auf diese individuelle Sehbewegung zugeschnitten und erhöht so den Sehkomfort. Die neue Generation Varilux Ipseo New Edition geht noch einen Schritt weiter. Sie verfügt über einen integrierten Bildstabilisator, der optische Effekte bei Bewegungen des Kopfes ausgleicht. Somit bietet Essilor Gleitsichtgläser, die wie angegossen passen.

Doch damit nicht genug. Innovative Messverfahren vermitteln ein neues Bild des menschlichen Auges und ermöglichen damit künftig Brillengläser, die wie eine zweite Haut sitzen.

## ***Varilux Experience – alle Gläser im Überblick***

### ***Varilux Ipseo New Edition***

Das erste Brillenglas, bei dem ein integrierter Bildstabilisator optische Effekte bei Bewegungen des Kopfes ausgleicht.

### ***Varilux Physio f-360°***

Das maßgeschneiderte Gleitsichtglas bietet eine noch bessere Kontrastwahrnehmung und eine deutlich höhere Sehschärfe.

### ***Varilux Physio***

Das erste Gleitsichtglas für hochauflösendes Sehen ermöglicht eine brillante, scharfe Sicht in jeder Lichtsituation.

### ***Varilux Liberty***

Erstklassiges Design und perfekter Sehkomfort erleichtern die Gewöhnung an das Gleitsichtsehen.

### ***Varilux Starter***

Hochwertige Gleitsichtgläser, die sich auch für sehr schmale modische Fassungen eignen, zum attraktiven Preis für Einsteiger.

### ***Varilux Computer***

Das Gleitsichtglas für das Computerzeitalter garantiert entspanntes Sehen am Bildschirm ohne trockene Augen und Kopfschmerzen.

### ***Varilux Road Pilot***

Hohe Kontrastfähigkeit und eine Beschichtung, die die Augen entlastet und blendendes Gegenlicht spürbar reduziert, sorgen für Sicherheit.



