



W A L L E N F E L S

E Y E W E A R

O P E N Y O U R E Y E S !



# WALLENFELS EYEWEAR

3D-gedruckt. Maßgefertigt. Nachhaltig.

Kreative Designs und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten in Verbindung mit moderner 3D-Drucktechnik und biokompatiblen Materialien, Made in Germany.



Als passionierte 3D-Experten vereinen wir unser technologisches Knowhow und unsere Liebe für Design, Wertiges und Nachhaltigkeit um somit jedem Kunden seine optimale, einzigartige Brille zu realisieren.

Aufsetzen. Anschauen. Passt.



## Unsere Philosophie

Für uns sind Brillen nicht nur Sehhilfen. Wir begreifen sie als Schmuckstücke, die auf ästhetische Weise die Persönlichkeit eines jeden Brillenträgers unterstützen. Deshalb lassen sich unsere Brillen mithilfe einer eigens entwickelten Augmented Reality 3D-App individuell gestalten und ideal an die jeweilige Gesichtsform des Brillenträgers anpassen.

## Mission: Nachhaltigkeit

WALLENFELS EYEWEAR möchte durch eine nachhaltige Zero-Waste Produktion und die Verwendung von biokompatiblen Polyamid, einen möglichst wertvollen Beitrag zum Umweltschutz leisten.

Wir fertigen unsere Brillen mittels High-End-3D-Drucktechnik, wobei kein Verschnitt entsteht und überschüssiges Material wiederverwendet wird. Bei der Produktion setzen wir auf Polyamid, welches gegenüber herkömmlichen, konservativen Materialien, wie Metall oder Acetat, mehrere wesentliche Vorteile bietet. Neben einem für den Träger angenehmen und leichten Gewicht und der Realisierbarkeit unterschiedlichster Farbkombinationen trägt es insbesondere zur Nachhaltigkeit bei: Es ist biokompatibel und stammt aus erneuerbaren Quellen.

## Unser Anspruch

WALLENFELS EYEWEAR Korrekptions- und Sonnenbrillen vereinen höchste Designansprüche und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten mit perfektem Tragekomfort. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, kreative und individuell maßgefertigte Designs in höchster Qualität und insbesondere umweltschonend und nachhaltig zu produzieren. Dabei entwickeln wir unsere Modelle ständig weiter und setzen auf aktuelle Trends.

## Made in Germany

Mit unseren in Deutschland ansässigen Partnern vermeiden wir nicht nur lange Transportwege und somit unnötige CO<sub>2</sub>-Emissionen. Made in Germany bedeutet für WALLENFELS EYEWEAR Innovation und Qualität. Daher setzen wir auch auf die hochwertigen Scharniere der „OBE GmbH“ aus Ispringen (Baden-Württemberg), ein international agierendes Familienunternehmen, das weltweit zu den führenden Herstellern von Brillenkomponenten gehört.



# High-End 3D-Drucktechnik

Im SLS Verfahren (Selektives Lasersintern) werden die Modelle mithilfe eines 3D-Druckers Schicht für Schicht aus 100% biokompatiblen Polyamid aufgebaut. Abfälle entstehen dabei erst gar nicht. Somit hinterlässt der gesamte Prozess einen extrem kleinen ökologischen Fußabdruck.



## Präzise Nacharbeit

Nach dem Druck befreien wir jede Brille in Handarbeit mit Pinseln von Pulverresten. Anschließend wird jedes Modell glasperlengestrahlt und mehrere Stunden in einem Trowalisator gleitgeschliffen, um die Oberfläche weiter zu verdichten und zu glätten.

## Oberflächenveredelung

Zu guter Letzt wird jede Brille mittels einer speziellen Färbearbeitung in der jeweilig ausgewählten Farbe koloriert und mit einer Oberflächenversiegelung imprägniert, um sie wasserabweisend zu machen und eine besonders lange Haltbarkeit zu gewährleisten.



# Augmented Reality 3D-App

In unserer speziell entwickelten 3D-App kann man ein Modell und eine Farbe auswählen und im nächsten Schritt individuell die Größe und Rahmendicke der Brille einstellen. Dadurch sind mehrere Tausend Designs möglich. Anschließend wird das ausgewählte Brillenmodell perfekt auf das Gesicht des Kunden angepasst und direkt über die App bestellt. So entsteht eine einzigartige und perfekt sitzende Brille.



## Features

- 24 Modelle
- Farbwahl ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●
- Individuelle Gestaltung mit über 4.000 Varianten
- AR Live-Anprobe
- 3D-Vorschau
- Personalisierte Gravur
- Style-Advisor
- Auto-Vermessung & -Anpassung









# Charity Programm „OPEN YOUR EYES!“

Unsere Modelle – Anspruchsvolles Design, ökologisch und nachhaltig produziert und zusätzlich ein Beitrag zum Artenschutz.



Da uns der Artenschutz besonders am Herzen liegt, haben wir uns dazu entschieden, die Modelle unserer Kollektion nach bedrohten Tierarten zu benennen und die Organisation „Pro Wildlife“ finanziell zu unterstützen.





Amoy



Amur



Baiji



Beringei



Bonobo



Boto



Harpia



Indri



Irbis



Java



Korall



Lori





Lynx



Maki



Manta



Onca



Oryx



Panda



Pangolin



Pongo



Saola



Takin



Tigris



Yak



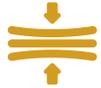
# WALLENFELS EYEWEAR



Individuell maßgefertigt und  
durch Gravur personalisierbar



Nachhaltig durch Zero-Waste Produktion  
und nachwachsende Rohstoffe



Hohe Stabilität und Flexibilität



Ultraleicht  
(30% geringeres Gewicht)



High-End 3D-Druck



Biokompatibles Material  
(vegan / allergiefrei)



Bei ausgewählten Augenoptikern



Made in Germany



W A L L E N F E L S

E Y E W E A R

Wallenfels Eyewear  
Wilhelmine-Reichard-Str. 7  
80935 München  
Deutschland

Tel.: +49 89 13010365  
E-Mail: [info@wallenfels-eyewear.com](mailto:info@wallenfels-eyewear.com)  
Web: [www.wallenfels-eyewear.com](http://www.wallenfels-eyewear.com)