



## Klare Sicht für jeden Augenblick – entspiegelte Brillengläser von Carl Zeiss.

### Warum werden Brillengläser entspiegelt?

Trifft Licht auf eine Glasfläche, so geht es nicht vollständig hindurch, sondern wird zum Teil als Reflex zurückgeworfen. Dieser Effekt tritt nicht nur am Brillenglas auf – Sie kennen ihn beispielsweise von spiegelnden Schaufensterscheiben und reflektierenden Autoscheiben.

Für Brillenträger sind diese Reflexionen, die an beiden Seiten des Brillenglases entstehen, sehr störend.

Sie führen zu Lichtschleiern und Reflexbildern. Diese verringern die Lichtdurchlässigkeit und reduzieren die Klarheit des Bildes.

### Entspiegelte Brillengläser bieten den besseren Durchblick.

Eine Entspiegelungs-Beschichtung besteht aus mehreren hauchdünnen Schichten, die auf die Oberfläche des Brillenglases im Hochvakuum aufgebracht werden.

Die physikalischen Eigenschaften der Entspiegelungs-Beschichtung sind so berechnet, dass sich die reflektierten Anteile des Lichtes verringern oder gegenseitig auslöschen.

Dieser Effekt ist umso größer, je hochwertiger die Entspiegelungs-Beschichtung ist.

So werden zum Beispiel bei einem superentspiegelten Brillenglas statt ca. 6 % nur noch ca. 0,6 % des auftreffenden Lichtes reflektiert. Und je geringer die Reflexion, desto höher ist die Lichtdurchlässigkeit.

## Klare Argumente für entspiegelte Brillengläser von Carl Zeiss.



Klare Sicht mit entspiegelten Brillengläsern.

Bei Nachtfahrten werden kontrastmindernde Reflexe von Lampen und Scheinwerfern reduziert. Die erhöhte Lichtdurchlässigkeit entspiegelter Brillengläser kommt schnellem Erkennen zugute.

Auch bei dunklen Sonnenbrillen sind Reflexe besonders auffällig. Mit einer Entspiegelung sehen Sie ungestört.

Durch eine hochwertige Entspiegelung wird das Brillenglas transparenter, die Brille insgesamt unauffälliger und ästhetischer.

Störungsfreies Sehen ist vor allem beim Autofahren unerlässlich. In der Dämmerung oder wenn die Fahrbahn im Gegenlicht glänzt, erhalten Sie mit entspiegelten Gläsern ein Stück mehr Fahrsicherheit.



Sehen durch Brillengläser ohne Entspiegelung.

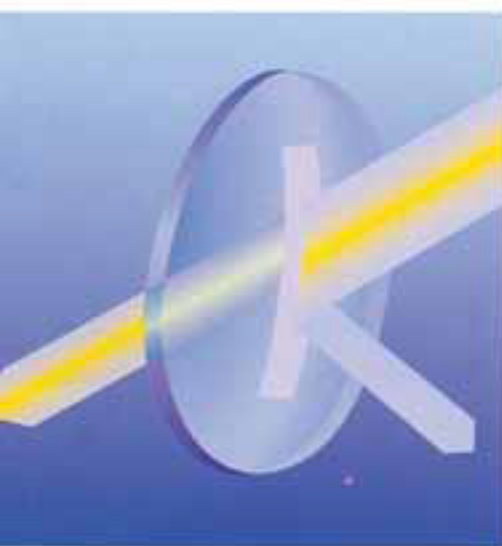
## Pflege Tipps – damit Sie lange Freude an Ihren Brillengläsern haben.

Mit gewissenhafter Pflege und Handhabung bleibt die Qualität Ihrer Brille lange erhalten.

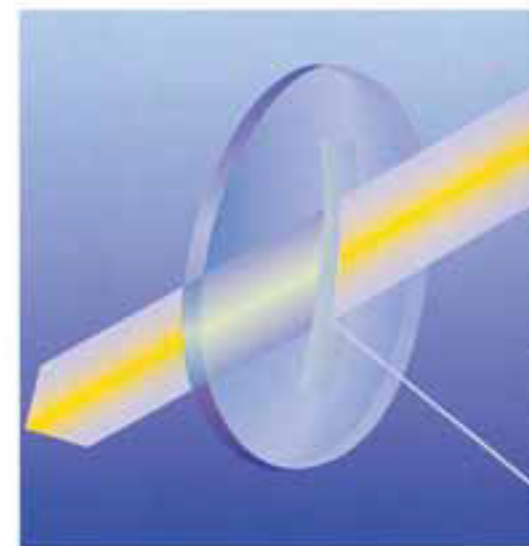
Schon wie Sie Ihre Brille die Hand nehmen, spielt eine wichtige Rolle: Halten Sie eine Brillenhälfte – wie im Foto gezeigt – zwischen Daumen und Zeigefinger und reinigen Sie das gefasste Glas.

Mit der anderen Brillenhälfte verfahren Sie genauso.

Es empfiehlt sich eine feuchte Reinigung und die Verwendung eines weichen Tuches.



Brillenglas ohne Entspiegelung.



Brillenglas mit Entspiegelung.



Brillengläser ohne (oben) und mit Entspiegelung (unten). Sowohl der Sehkomfort als auch die Ästhetik werden durch eine Entspiegelung erhöht.

