




## Fact Sheet

### ZEISS DuraVision Premium – Veredelungen von ZEISS

Brillengläser müssen nicht nur optisch viel leisten, sondern auch robust sein. Aber keine Optik ist dauerhaft ähnlich starken mechanischen Belastungen und Umwelteinflüssen ausgesetzt wie ein Brillenglas. Daher arbeitet ZEISS stetig daran, Brillengläser immer besser zu veredeln und zu beschichten.

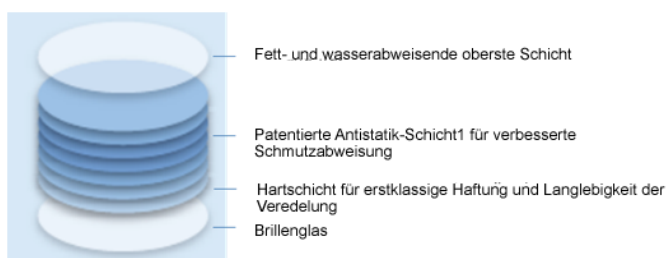
Was sind die ZEISS DuraVision Premium-Veredelungen?	Unter ZEISS DuraVision Premium versteht man die beiden ZEISS Premiumbeschichtungspakete ZEISS DuraVision Silver und ZEISS DuraVision Platinium.
Worin liegt der Unterschied zwischen ZEISS LotuTec und den ZEISS DuraVision Premium-Veredelungen?	<p>ZEISS LotuTec ist die Standardbeschichtung und Basis des ZEISS Veredelungsportfolios. Sie zeichnet sich aus durch ihre gute Antistatik und sehr glatte Oberfläche, die leicht zu reinigen ist.</p> <p>ZEISS DuraVision Silver bildet die Brücke zwischen Basis- und Premiumsegment. Es bietet zu den bereits bei ZEISS LotuTec vorhandenen Eigenschaften eine verbesserte Anti-Reflex-Wirkung bei gleichzeitig höherer Transparenz und Ästhetik.</p> <p>ZEISS DuraVision Platinium schließlich schützt das Brillenglas dank seines extrem robusten Schichtpaketes zusätzlich zuverlässig vor Kratzern und sorgt damit für die härtesten ZEISS Brillengläser.</p>
Wie unterscheiden sich ZEISS DuraVision Platinium und ZEISS DuraVision Silver voneinander?	<p>ZEISS DuraVision Platinium: ultraharte Breitband-Entspiegelung mit neun Schichten, z.T. ionenkomprimiert. Das führt zu einer entsprechenden Verdichtung des entspiegelnden Materials an der Oberfläche.</p>  <p>Das Diagramm zeigt die Schichtenstruktur der Veredelung auf Brillenglas. Von oben nach unten sind dies:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Stark hydrophobe Clean-Schicht ermöglicht leichte Reinigung.</li><li>Patentierter Antistatik-Schicht1 wirkt noch schmutzabweisender.</li><li>Durch Ionenbeschuss gereinigte Hartschicht sorgt für eine optimale Haftung und Langlebigkeit der Brillenglas.</li><li>Breitband-Entspiegelung (mehrschichtiger Aufbau) mit erdalkaligen Entspiegelungseigenschaften. Durch ionenassistierte Verdichtung der oberen fünf Schichten wird ein verbesserter Härtegrad erzielt.</li></ul>



Mehr zu ZEISS DuraVision Platinum unter:

[http://www.zeiss.de/vision-care/de\\_de/better-vision/besser-sehen-mit-zeiss/ihr-individuelles-zeiss-brillenglas/robuster--schmutz-abweisend--leicht-zu-reinigen--die-neuen-innovativen-brillenglasbeschichtungen-von-zeiss-machen-es-moeglich.html](http://www.zeiss.de/vision-care/de_de/better-vision/besser-sehen-mit-zeiss/ihr-individuelles-zeiss-brillenglas/robuster--schmutz-abweisend--leicht-zu-reinigen--die-neuen-innovativen-brillenglasbeschichtungen-von-zeiss-machen-es-moeglich.html)

ZEISS DuraVision Silver: supertransparente Breitband-Entspiegelung mit acht Schichten.



<p>Inwieweit beeinflussen Beschichtungen das Gewicht eines Brillenglases?</p>	<p>Eine bei ZEISS aufgebraute Hartschicht hat eine durchschnittliche Dicke von 2 µm (0,002 mm), die das Brillenglas zuverlässig vor Kratzern und Beschädigungen schützt. Das Gewicht ist also so gering, dass es keinen Einfluss nimmt.</p> <p>Zum Vergleich: Ein menschliches Haar ist ca. 100 µm dick.</p>
<p>Warum sind ZEISS DuraVision Premium-Veredelungen antistatisch?</p>	<p>Brillengläser ohne antistatische Wirkung verschmutzen schneller und sind aufwändiger zu reinigen. Die Antistatik-Beschichtungen bei ZEISS DuraVision Premium machen Brillengläser antistatisch und Wasser abweisend zugleich. Damit sind mehrere Vorteile verbunden: Die Reinigung der Brillengläser erfolgt schneller und leichter, auch z.B. fettige Fingerabdrücke lassen sich leichter entfernen.</p>
<p>Warum weisen ZEISS DuraVision Premium Brillengläser einen bläulichen Restreflex auf?</p>	<p>Bei den ZEISS Premium-Veredelungen bleibt kein grüner, sondern ein schwacher bläulicher Restreflex zurück. Damit reduzieren sie störende Spiegelungen auf der Vorder- und Rückseite des Brillenglases um bis zu 20 Prozent gegenüber herkömmlichen Entspiegelungen mit grünem Restreflex. Und sie sorgen für eine klarere und bessere Sicht. Zudem unterstützt die Reflexminderung das natürliche Aussehen des Brillenträgers.</p>
<p>Spezifikationen</p>	<p>Die ZEISS DuraVision Platinum Veredelungen sind für folgende Kunststoffgläser verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• klar</li> <li>• getönt</li> </ul>



- 
- PhotoFusion®
  - polarisiert
  - Transitions

Weitere Informationen sind unter [www.zeiss.de/opti](http://www.zeiss.de/opti) oder unter [www.zeiss.de/augenoptik-newsroom](http://www.zeiss.de/augenoptik-newsroom) zu finden.

#### Ansprechpartner für die Presse

Vision Care

Miriam Kapsegger

Tel. 07361 5578-1261

E-Mail: [miriam.kapsegger@zeiss.com](mailto:miriam.kapsegger@zeiss.com)