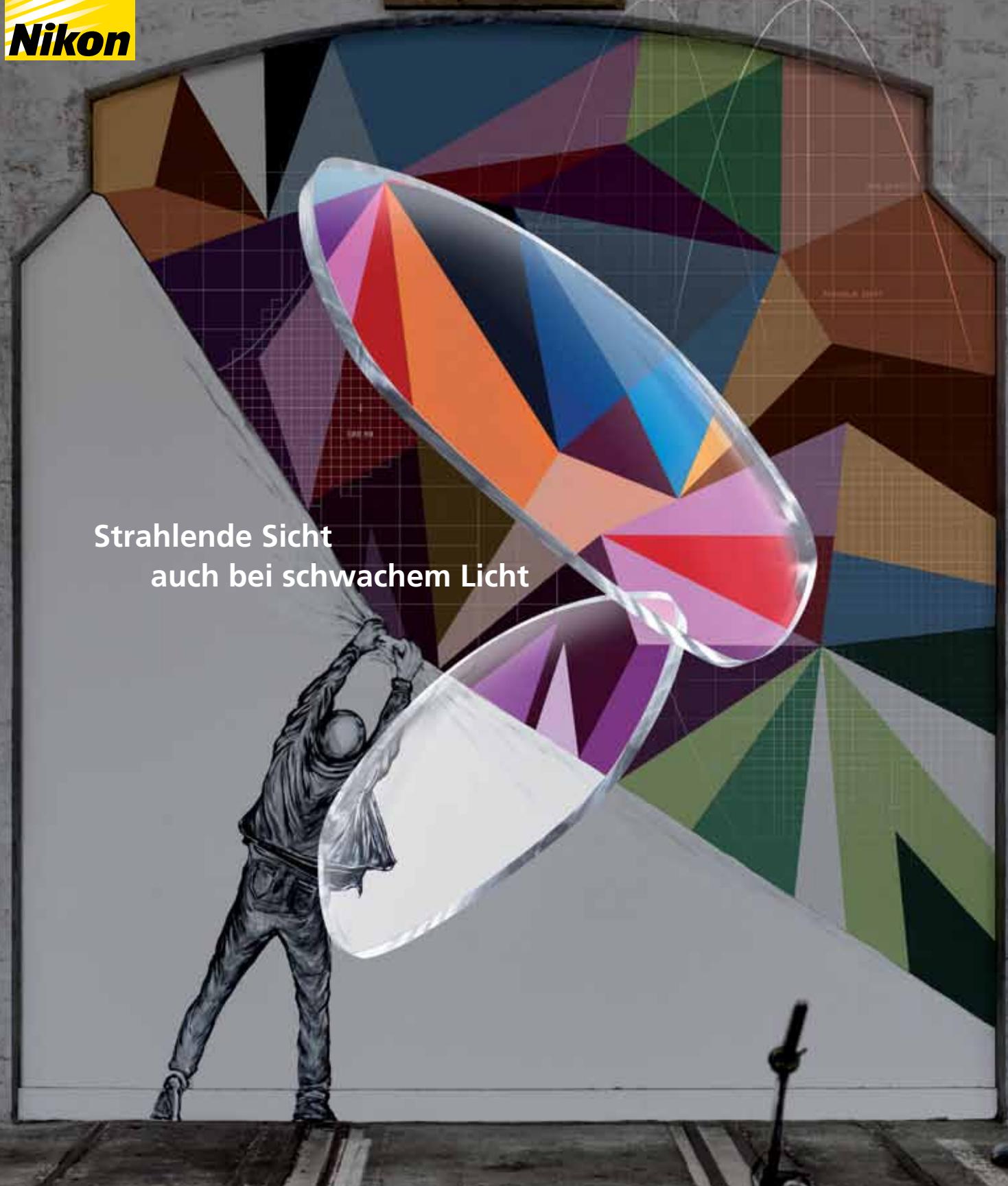




**Strahlende Sicht
auch bei schwachem Licht**



SEECOAT BRIGHT UV

Technischer Leitfaden

**SEE
COAT
BRIGHT**

92 %

ALLER BRILLENTRÄGER HABEN BEI
SCHWACHEM LICHT SEHPROBLEME*

Brillenträger berichten häufig von Schwierigkeiten beim Lesen oder bei visuell anspruchsvollen Tätigkeiten bei schwachem Licht.



3/4

ALLER BRILLENTRÄGER SUCHEN
EINE LÖSUNG ZUR VERBESSERUNG
IHRES SEHVERMÖGENS BEI
SCHWACHEM LICHT*



*Online-Befragung von 634 Verbrauchern im Alter von 25 bis 70 Jahren in Kanada, China und Frankreich, Jan.–Feb. 2018.

WAS IST DIE URSCHE DIESER SEHPROBLEME BEI SCHWACHEM LICHT?

1. VERMINDETE FARBWAHRNEHMUNG

Wenn das Licht schwächer wird, sind Farben und Farbtöne schwieriger zu unterscheiden.

Bei abnehmendem Umgebungslicht verlieren rote Objekte ihre Farbe, sodass sie immer mehr monochrom erscheinen.



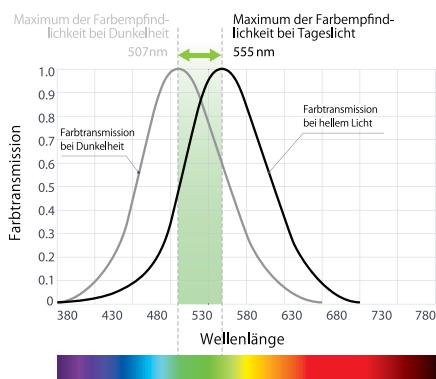
Bei hellem Licht



Bei schwachem Licht



Bei Dunkelheit



Dieses Phänomen wird als **Purkinje-Effekt** bezeichnet.

Bei hellem Licht erreicht das Auge seine maximale Empfindlichkeit bei einer Wellenlänge von 555 nm. Bei schwächer werdendem Licht wandert das Maximum der Farbwahrnehmungskurve jedoch zum blau-grünen Spektrum (507 nm) hin. Dies führt zu einer trüberen Farbwahrnehmung.

2. VERMINDETE LICHTEMPFINDLICHKEIT

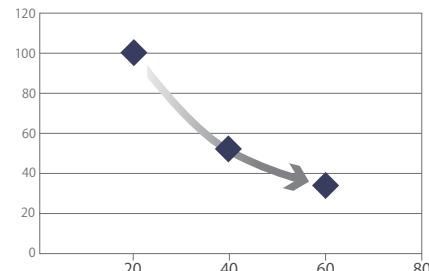
Ungefähr ab dem Erreichen des zehnten Lebensjahrs wird die Augenlinse mit zunehmendem Alter **allmählich gelber**, weil sie UV-Licht absorbiert, um die Netzhaut zu schützen. Dieser Effekt ist außerdem mit einer **verminderten Empfindlichkeit der Fotorezeptoren** im Auge bei älteren Erwachsenen verbunden.

Bei 60-jährigen Personen erreicht im Vergleich zu 20-Jährigen nur noch ein Drittel der Lichtmenge die Fotorezeptoren. Das kann die Fähigkeit zum Ausführen von Alltagsaktivitäten einschränken, da es schwieriger wird, den Unterschied zwischen Blau, Grün und Rot klar zu erkennen.

Die Augenlinsen verfärben sich gelb oder trüben ein

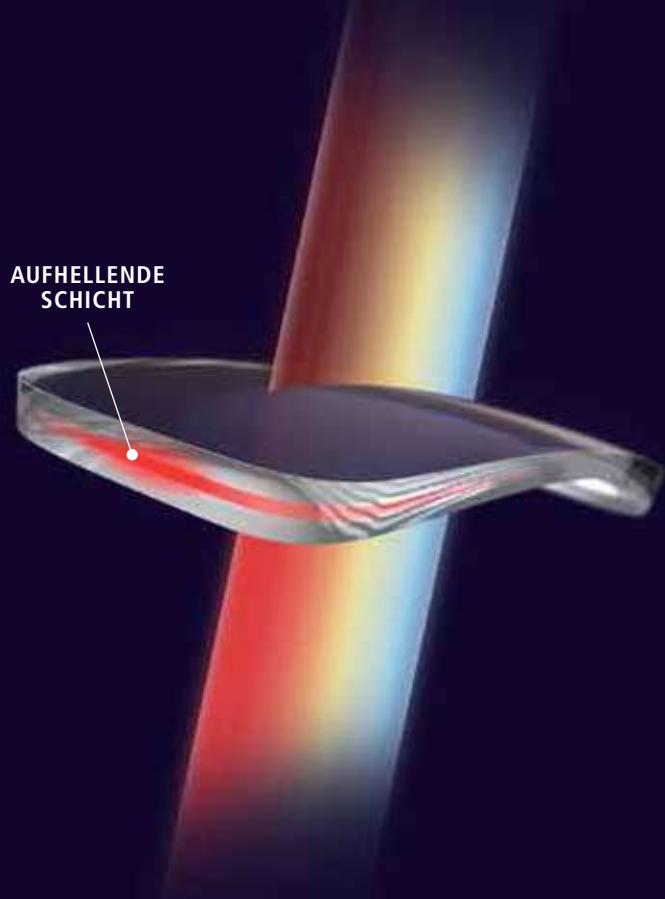


Altersbedingter Rückgang der Lichttransmission ab 20 Jahren (= Wert von 100)





DAS NEUE GLAS FÜR STRAHLENDERE SICHT



Strahlendere Sicht

Erhöhter Kontrast

Feinere Details

**91 % der Brillenträger nehmen eine
Verbesserung wahr¹**

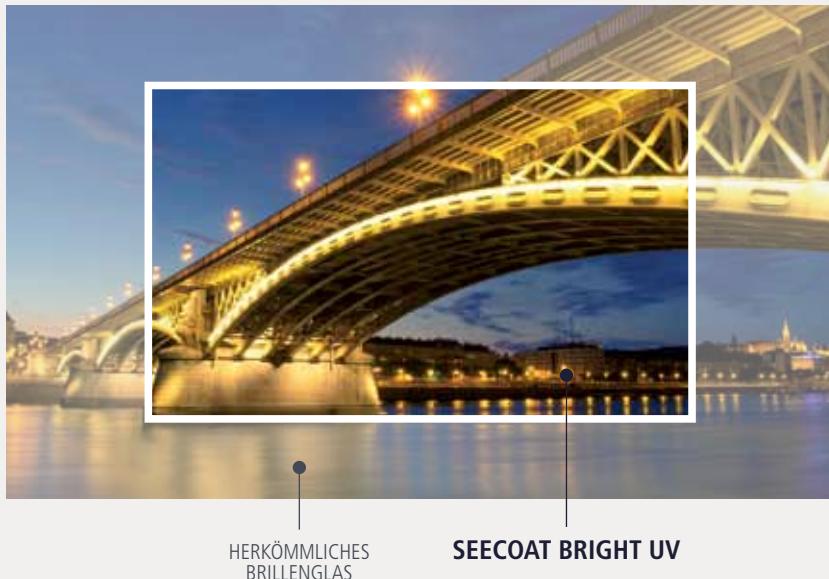
EINE REVOLUTIONÄRE AUFHELLUNGSTECHNOLOGIE

Zusätzlich zu allen Vorteilen von SeeCoat Plus UV, wie der verbesserten Kratzfestigkeit, der superleichten Reinigung und der sehr geringen Reflexion bietet SeeCoat Bright UV die Entspiegelungstechnologie mit UV-Schutz auf beiden Seiten des Brillenglases.

1. Quelle: Klinische Studie der QUT (Queensland University of Technology) mit 45 Teilnehmern zwischen 40 und 69 Jahren, April 2017.

1. STRAHLENDER SICHT

Genießen Sie auch bei schwachem Licht jedes Detail und jede Farbe so, wie sie zu sehen sein sollten.



2. ERHÖHTER KONTRAST

Die Kontraste werden verstärkt, sodass Sie dunkle Bereiche dunkler und helle Bereiche heller sehen.



Herkömmliches Brillenglas



SeeCoat Bright UV

3. FEINERE DETAILS

FAST 2/3 DER BRILLENTRÄGER KÖNNEN AUCH BEI SCHWACHEM LICHT LEICHTER LESEN²

Im Nahbereich erlaubt die Verbesserung der Sehschärfe anstrengungsfreies Lesen und leichteres Unterscheiden von Farben bei schwachem Licht.

2. Quelle: Klinische Studie der QUT (Queensland University of Technology) mit 45 Teilnehmern zwischen 40 und 69 Jahren, April 2017.

DIE VERSORGUNG VON PATIENTEN MIT SEECAOT BRIGHT UV

Für die Versorgung mit SeeCoat Bright UV empfehlen wir die Anwendung eines einfachen Fragebogens sowie einfacher Tests wie unten beschrieben.



SCHRITT ZEIGEN

1

Im Refraktionsraum:
Lassen Sie Ihren Patienten mindestens 30 Sekunden lang durch SeeCoat Bright UV Demo-Gläser sehen.



SCHRITT FRAGEN

2

Wenn der Kunde einen Unterschied wahrnimmt, beginnen Sie ihm Fragen zu stellen, um sich Gewissheit über Schwachpunkte und Chancen zu verschaffen.

UNTERNEHMEN SIE AKTIVITÄTEN IN UMGEBUNGEN MIT SCHWACHEM LICHT (RESTAURANT, BAR, MUSEUM, LADENGESCHÄFT, THEATER)?

WIE WÜRDEN SIE IHR SEHVERMÖGEN IN DIESEN SITUATIONEN BESCHREIBEN?

SCHRITT ANBIETEN

3

Erläutern Sie, dass SeeCoat Bright UV dank der 2 Alleinstellungsmerkmale die ideale Lösung ist.

ERSTKLASSIGE NIKON-GLÄSER
MIT VIELEN VORTEILEN

EINZIGARTIGER AUFHELLENDER
EFFEKT, DER IHNEN SPEZIELL BEI
SCHWACHEM LICHT BESSERES
SEHEN ERMÖGLICHT

WAS SEECAOT BRIGHT UV EINZIGARTIG MACHT

— ENORMER UNGEDECKTER BEDARF —

92% aller Brillenträger haben bei schwachem Licht Sehprobleme¹

— PATENTIERTE AUFHELLUNGSTECHNOLOGIE —

1. klares Brillenglas mit aufhellendem Effekt für jeden Tag

— VON BRILLENTRÄGERN GETESTET —

91% der Brillenträger nehmen eine Verbesserung wahr²

1. Online-Befragung von 634 Verbrauchern im Alter von 25 bis 70 Jahren in Kanada, China und Frankreich, Jan.–Feb. 2018.
2. Quelle: Klinische Studie der QUT (Queensland University of Technology) mit 45 Teilnehmern zwischen 40 und 69 Jahren, April 2017.



○ Klar ● Transitions ● Blue Secure ● Polarisiert ● Getönt

Erhältlich

Nicht kompatibel

Nicht erhältlich

Gleitsicht

Indoor-Gläser

Einstärkengläser

Presio Master Infinite
Presio Power Infinite
Presio Wide Infinite
Presio Balance Infinite

Home & Office
Soltes Wide

Asphärisch
Sphärisch

LÖSUNGEN VON NIKON ZUR VERBESSERUNG UND ZUM SCHUTZ DES SEHVERMÖGENS

BRIGHTER COLOUR PERCEPTION

NEW



AUHELLENDE SCHICHT

AUHELLENDER EFFEKT BEI SCHWACHEM LICHT



Aufhellende Schicht

FUNKTION DER PREMIUM-VEREDELUNG



Staub-abweisend



Schmutz-resistant



Kratzfest



Entspiegelung



UV-Schutz

ZIELGRUPPE



Personen mit Sehproblemen bei schwachem Licht

LIFESTYLE



BLEND SCHUTZ FILTER

VERBESSERTES FAHRERLEBNIS

VERRINGERTE BLENDUNG BEIM FAHREN IN DER DUNKELHEIT



Blendschutz-filter

FUNKTION DER PREMIUM-VEREDELUNG



Staub-abweisend



Schmutz-resistant



Kratzfest



Entspiegelung



UV-Schutz

ZIELGRUPPE



Personen, die im Straßenverkehr geblendet werden

ALLGEMEINE VERWENDUNG



BLAUFILTER

SCHÜTZEN SIE IHRE AUGEN UND VERBESSERN SIE DEN KONTRAST BEI TÄTIGKEITEN AM BILDSCREEN



Blaufilter

FUNKTION DER PREMIUM-VEREDELUNG



Staub-abweisend



Schmutz-resistant



Kratzfest



Entspiegelung



UV-Schutz

ZIELGRUPPE



Personen mit Augenermüdung infolge von Tätigkeit am Bildschirm

SCHUTZ



PREMIUM-VEREDELUNG

FUNKTION DER PREMIUM-VEREDELUNG



Staub-abweisend



Schmutz-resistant



Kratzfest



Entspiegelung



UV-Schutz

ZIELGRUPPE



Alle Nutzer