



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 URSACHE DIESER SEHPROBLEME BEI SCHWACHEM LICHT?

1. VERMINDERTE 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.



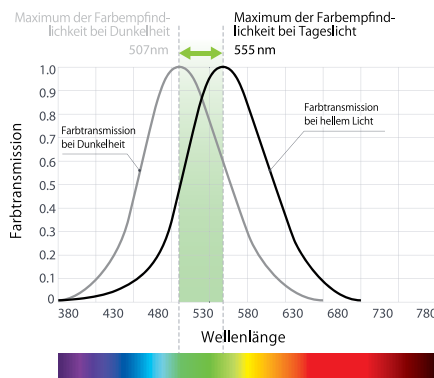
Bei hellem Licht



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. VERMINDERTE LICHTEMPfindlichkeit

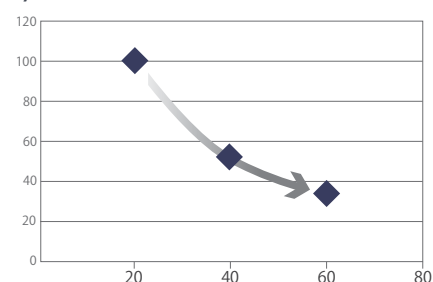
Ungefähr ab dem Erreichen des zehnten Lebensjahrs **wird die Augenlinse mit zunehmendem Alter allmählich gelber**, weil sie UV-Licht absorbiert, um die Netzhaut zu schützen. Dieser Effekt ist außerdem mit einer **verminderten Empfindlichkeit der Fotorezeptoren** im Auge bei älteren Erwachsenen verbunden.

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



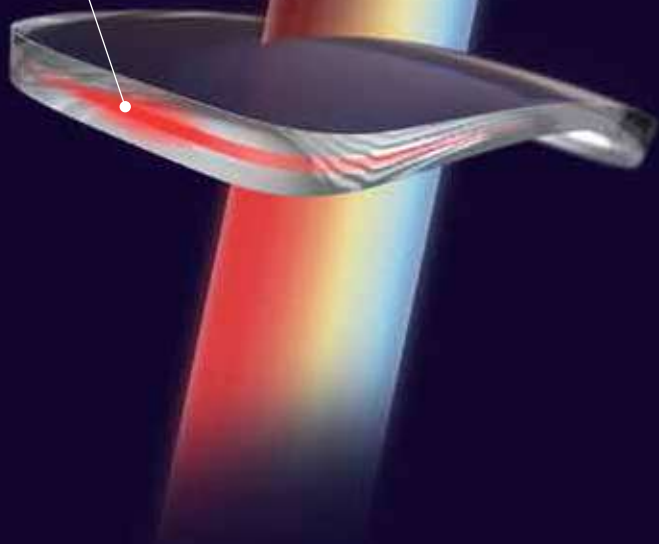
Altersbedingter Rückgang der Lichttransmission ab 20 Jahren (= Wert von 100)





DAS NEUE GLAS FÜR STRAHLENDE SIGHT

AUFHELLENDE
SCHICHT



Strahlendere Sicht

Erhöhter Kontrast

Feinere Details

91% der Brillenträger nehmen eine
Verbesserung wahr ¹

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. STRAHLENDERE SIGHT

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



HERKÖMMLICHES
BRILLENGLAS

SEECOAT BRIGHT UV

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

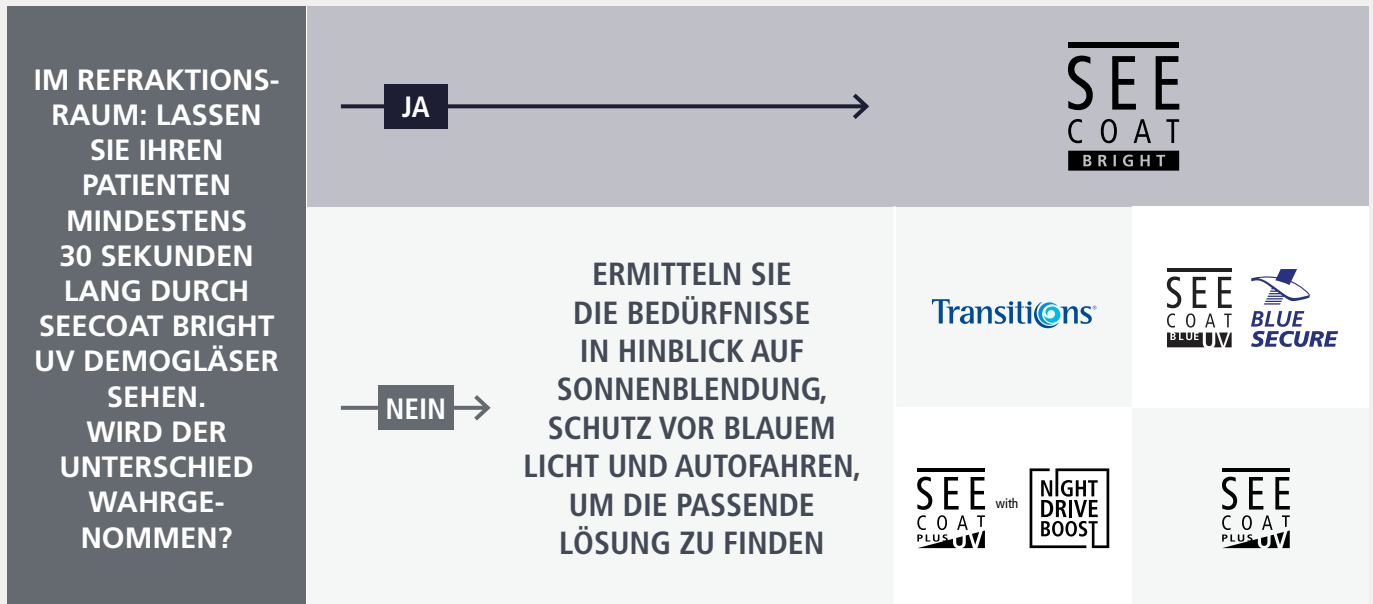
FAST 2/3 DER BRILLENTRÄGER KÖNNEN AUCH BEI SCHWACHEM LICHT LEICHTER LESEN²

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 SEECOAT 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 min-
destens 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 SEECOAT BRIGHT UV EINZIGARTIG MACHT

ENORMER UNGEDECKTER BEDARF

92% aller Brillenträger haben bei schwachem Licht Sehprobleme ¹

PATENTIERTE AUFHELLUNGSTECHNOLOGIE

1. klares Brillenglas mit aufhellendem Effekt für jeden Tag


VON BRILLENTRÄGERN GETESTET

91% der Brillenträger nehmen eine Verbesserung wahr ²

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.

SEE
COAT
BRIGHT

 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

**SEE
COAT
BRIGHT**

AUFHELLENDE SCHICHT

AUFHELLENDER EFFEKT BEI SCHWACHEM LICHT



Aufhellende Schicht

FUNKTION DER PREMIUM-VEREDELUNG



Staub-abweisend



Schmutz-resistent



Kratzfest



Entspiegelung



UV-Schutz

ZIELGRUPPE



Personen mit Sehproblemen bei schwachem Licht

VERBESSERTES FAHRERLEBNIS

**SEE
COAT
PLUS** mit **NIGHT
DRIVE
BOOST**

BLENDSCHUTZFILTER

VERRINGERTE BLENDUNG BEIM FAHREN IN DER DUNKELHEIT



Blendschutz-filter

FUNKTION DER PREMIUM-VEREDELUNG



Staub-abweisend



Schmutz-resistent



Kratzfest



Entspiegelung



UV-Schutz

ZIELGRUPPE



Personen, die im Straßenverkehr geblendet werden

KONTRAST UND SCHUTZ VOR BLAUEM LICHT

**SEE
COAT
BLUE** mit **BLUE
SECURE**

BLAUFILTER

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



Blaufilter

FUNKTION DER PREMIUM-VEREDELUNG



Staub-abweisend



Schmutz-resistent



Kratzfest



Entspiegelung



UV-Schutz

ZIELGRUPPE



Personen mit Augenermüdung infolge von Tätigkeit am Bildschirm

SCHUTZ

**SEE
COAT
PLUS**

PREMIUM-VEREDELUNG

FUNKTION DER PREMIUM-VEREDELUNG



Staub-abweisend



Schmutz-resistent



Kratzfest



Entspiegelung



UV-Schutz

ZIELGRUPPE



Alle Nutzer

LIFESTYLE

ALLGEMEINE VERWENDUNG