

---

---

---

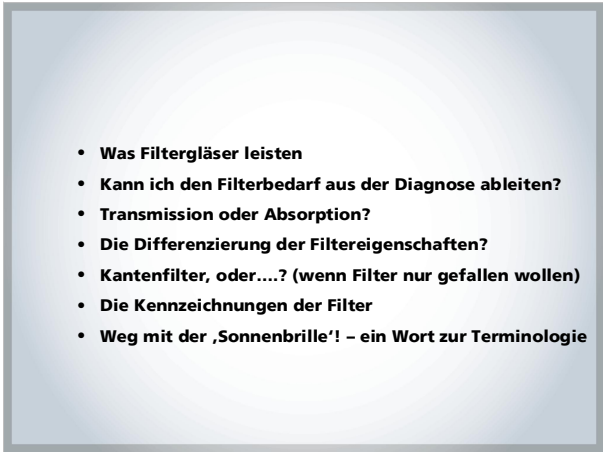
---

---

---

---

---



---

---

---

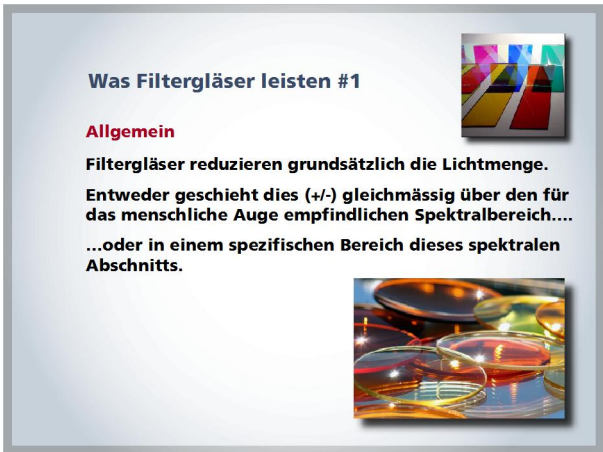
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

## Was Filtergläser leisten #2



### Spezifisch

Sie reduzieren oder beseitigen Blendung

Filtergläser steigern den Kontrast

Begünstigen die Adaptation

Können weitere erkrankungsbedingte Symptome lindern

Verbessern die Mobilität



---

---

---

---

---

---

---

---

## Kann ich den Filterbedarf aus der Diagnose ableiten?

Die Diagnose liefert grundsätzlich keinen Hinweis auf eine spezifische Filterwirkung!

Die beste Filterwirkung sollte ausschließlich nach dem **Trial and Error** Verfahren ermittelt werden.

In das Evaluationsverfahren müssen neben Kantenfiltern auch zwingend Placebo-Filter eingeschlossen sein.



Eine Beschränkung nur auf Kantenfilter ist nicht statthaft!

---

---

---

---

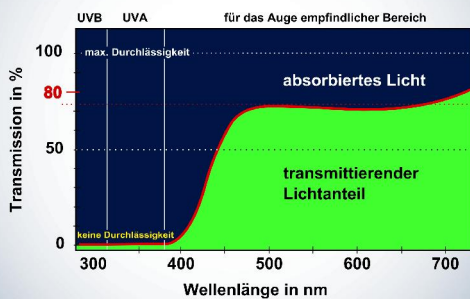
---

---

---

---

## Transmission oder Absorption....?



---

---

---

---

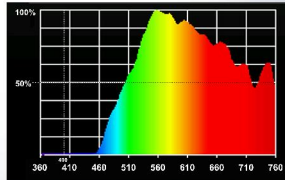
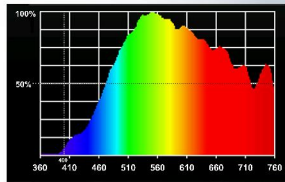
---

---

---

---

**Nicht die Farbe, sondern die Wirkung macht's**



---

---

---

---

---

---

---

---

**Begriffe**

Da alle Spektralanteile enthalten sind, treten keine Farbverschiebungen auf.

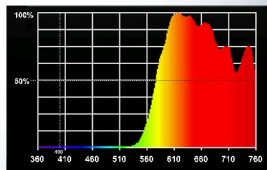
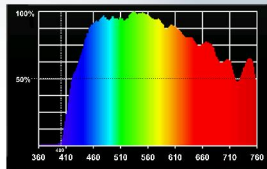
Verkehrstauglich

**Sonnenbrille = Breitband-Filter = Placebo-Filter**

**Kantenfilter = Medizinisches Filterglas = UV-Sperrfilter**

Durch das Fehlen eines Spektralbereiches ist keine korrekte Farbzurordnung möglich!

**NICHT** verkehrstauglich!



---

---

---

---

---

---

---

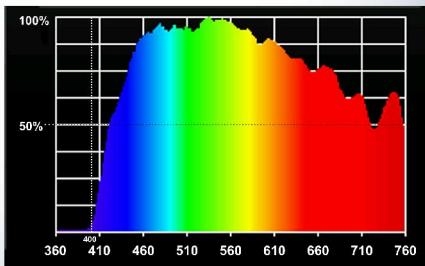
---



**UVX, resp.  $\lambda 400$  -Filter**

(z.B. Rodenstock  $\lambda 400$  12%)

Auch: UV-Blocker



---

---

---

---

---

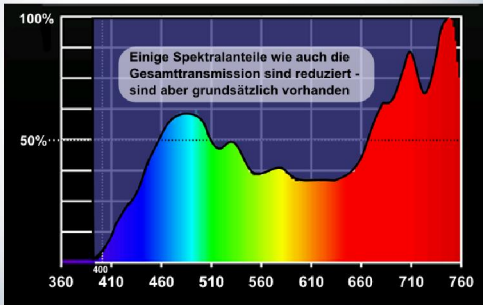
---

---

---

### Zur Definition der Placebo-Filter

In dieser Gruppe befinden sich alle Nicht-Kantenfilter. Sie haben gute Eigenschaften und enthalten den gesamten Spektralbereich



---

---

---

---

---

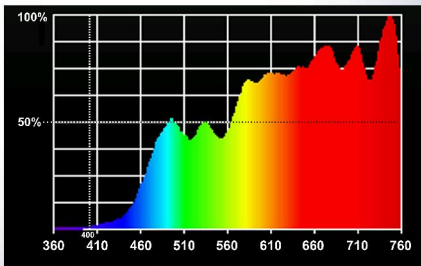
---

---

---

### Nicht Placebo, nicht Kantenfilter

Der Blaudämpfer steigert den Kontrast, verursacht aber keine Farbverfälschung!



---

---

---

---

---

---

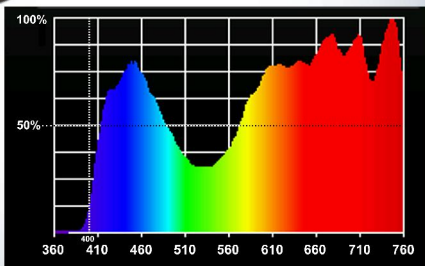
---

---



Ein Placebo-Filter....

Aber mit hervorragenden Eigenschaften für viele MS-Patienten



---

---

---

---

---

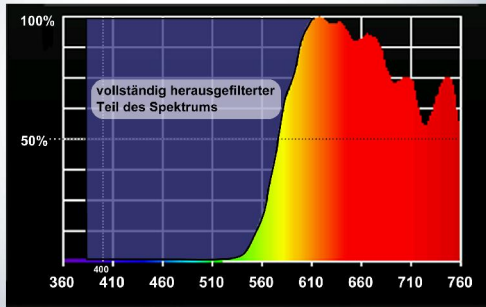
---

---

---

### Zur Definition Kantenfilter

Kantenfilter sperren einen wesentlichen Teil des für das Auge empfindlichen Teils des Spektrums vollständig aus.




---

---

---

---

---

---

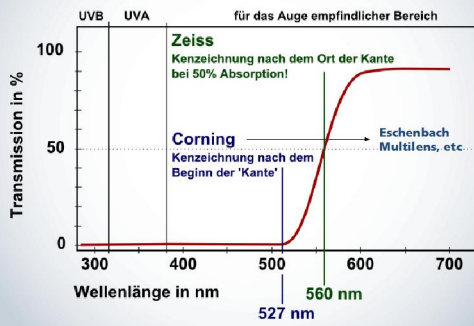
---

---

---

---

### Abweichende Kennzeichnungen bei Kantenfiltern




---

---

---

---

---

---

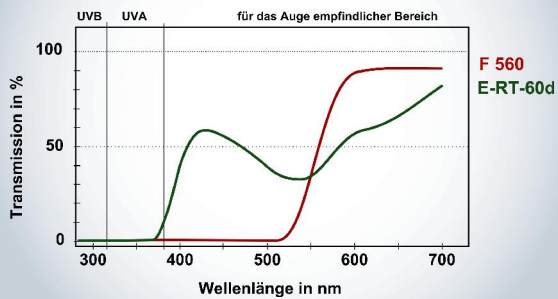
---

---

---

---

### Kantenfilter, oder...? (wollen manche Filter nur gefallen?)




---

---

---

---

---

---

---

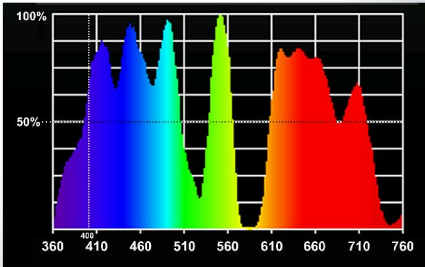
---

---

---



.....ebenfalls ein Placebo-Filter



---

---

---

---

---

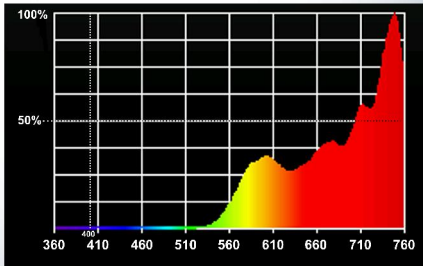
---

---

---



Ein klassisches Kantenfilter!



---

---

---

---

---

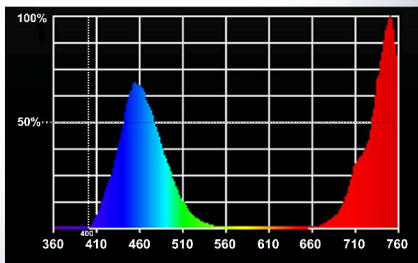
---

---

---



...ist dies nun ein Kantenfilter -  
doch keines, oder .....?



---

---

---

---

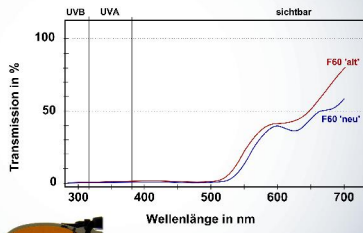
---

---

---

---

**Ein identischer Filtertyp – zwei verschiedene Kurven.  
Verursacht durch die neu obligatorische Hartschicht!**



---

---

---

---

---

---

---

---

**Weg mit den "Sonnenbrillen"!  
Ein Appell zugunsten einer adäquaten Terminologie!**

In der Arbeit mit sehbehinderten Menschen sollte nicht von „Sonnenbrillen“ gesprochen werden, nur weil diese eine Tönung aufweisen oder dunkel sind.

**Stattdessen sollten wir den Terminus  
„Blendschutzbrille“ verwenden, da dieser weitaus  
besser dem vornehmlichen Zweck der Filterbrillen  
entspricht.**



---

---

---

---

---

---

---

---

**Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

**Kontakt:**

Amd Graf-Bellfuss  
Eidg. Dipl. Augenoptiker SBAO  
Spezialistierter Augenoptiker in Low Vision  
Low Vision Trainer  
SZB Ressort Low Vision und optische Hilfsmittel  
Niederlenzer Kirchweg 1  
CH 5600 Lenzburg  
Tel.: 0041-(0)62 / 888 28 50  
Email: graf@szb.ch

---

---

---

---

---

---

---

---