



## **Sehschärfen-Messung (Refraktometrie und Skiaskopie)**

### **Refraktometrie**

Die Refraktometrie (Sehschärfenprüfung) dient Ermittlung der Refraktion des Auges (Lichtbrechung) durch die Messung der Brennweite und Brechzahl.

Die Refraktometrie ist das gängige Messverfahren für eine erfolgreiche Brillenglasbestimmung.

### **Das Verfahren**

Die Refraktometrie wird in der Regel durch ein Gerät (Refraktometer) durchgeführt (objektive Refraktionsbestimmung).

Hierbei schaut der Betrachter auf ein Bild und das Instrument ermittelt automatisch die Brennweite und Brechzahl (Autorefraktometrie).

### **Folgende Veränderungen können durch eine Refraktometrie erkannt werden:**

- Myopie (Kurzsichtigkeit)
- Hyperopie (Weitsichtigkeit)
- Astigmatismus (Stabsichtigkeit)

### **Ihr Nutzen**

Die Refraktometrie ist ein nicht belastendes diagnostisches Verfahren zur frühzeitigen Beurteilung von Sehstörungen bzw. Fehlsichtigkeiten.