

Für jedes Licht die richtige Linse

Farbe der Gläser

Die jeweilige Farbe der Gläser wird von Schwimmern aus verschiedenen Gründen gewählt. Manche wählen sie aufgrund ihrer **Leistungseigenschaften** aus, andere vielleicht nur, weil die Farbe zu ihrer Schwimmbekleidung passt. Manche Leistungsschwimmer nutzen verspiegelte Schwimmbrillen, da die Verspiegelung den **psychologischen Vorteil** bietet, dass andere Wettkampfteilnehmer die Augen nicht sehen können!



Klar (clear)

Bietet Schutz und klare Sicht ohne die Farbwahrnehmung zu verändern. Die beste Wahl für alle Gelegenheiten.



Rauchfarben (smoke)

Vielgewählte Allzweckfarbe, die die Lichtdurchlässigkeit zum Auge reduziert und die Gesamthelligkeit mindert, ohne die Farbwahrnehmung übermäßig zu stören.



Blau (blue)

Reduziert die Blendung durch Licht im Wasser und sorgt so für sehr gute Sicht in hellem Licht, ob in der Halle oder im Freien.



Violett/Pink (lila/pink)

Bietet den größten Kontrast für Gegenstände vor einem grünen oder blauen Hintergrund; bestens geeignet für die Benutzung im Freien.



Gelb/Orange (yellow/orange)

Filtert die Farbe Blau aus dem Farbspektrum, dadurch erscheint alles scharf und klar. Ideal für die Benutzung in der Halle.

Lichtdurchlässigkeit

Lichtdurchlässigkeit bezeichnet die Menge Licht, die, wenn sie auf die Gläser trifft, durch diese ins Auge gelangt. Allgemein gilt: je dunkler das Glas, desto geringer die Lichtdurchlässigkeit. Daher sind die **rauchfarbenen Gläser mit ihrer relativ geringen Lichtdurchlässigkeit** ideal, um an sonnigen Tagen die Helligkeit zu reduzieren.

Spiegelgläser (mirror lenses)

Die meisten Spiegelgläser basieren auf rauchfarbenen Gläsern, gleichwohl kann eine Verspiegelung auch bei den anderen Gläsern erfolgen. Das Glas behält seine normalen Eigenschaften, die **Verspiegelung hilft, Helligkeit und Blendung zu reduzieren**.

UV-Schutz

Ultraviolette Strahlen, besser bekannt als UV-Strahlen, sind allgemein als die schädlichsten Sonnenstrahlen anerkannt. Die Gläser werden aus einem **speziellen Kunststoff** geformt, der Komponenten zur **Absorption von UV-Strahlen** enthält.

» [Schwimmbrillen bei Sport-Thieme](#)