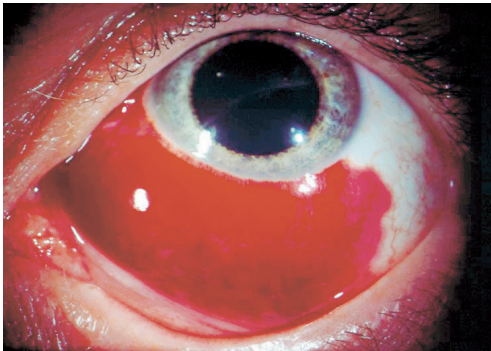


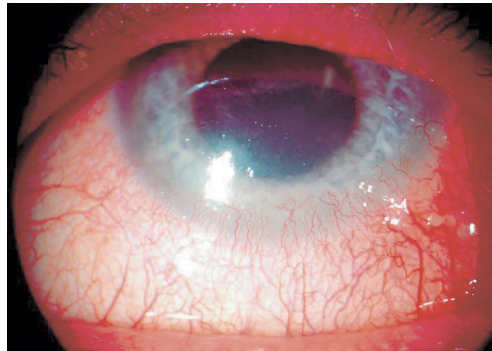
**Brille auf!**

Foto: Fotolia.com/Bernd Geller

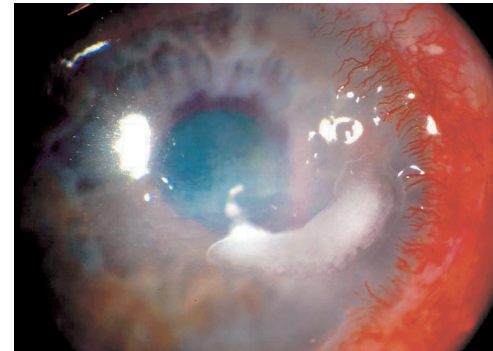
## Augenverletzungen (1)



Prellung mit  
Bindehautblutung



Verblitzung

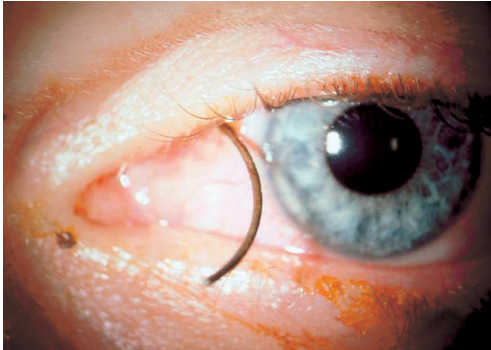


Verätzung

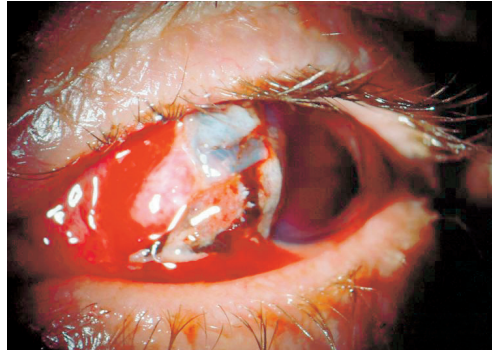
Alle Augenverletzungsfotos: BG RCI



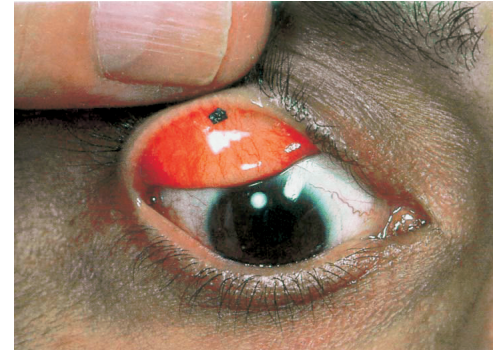
## Augenverletzungen (2)



Metallborste steckt am Auge  
fest



Stecksplitter im Auge durch  
Explosion



Fremdkörper unter dem  
Augenlid

Alle Augenverletzungsfotos: BG RCI

# Auge gerettet dank moderner Schutzbrille (1)



Foto: BG RCI

- 6 Millimeter große Stahlkugel trifft mit 45 m/s auf das Glas einer Schutzbrille aus Polycarbonat
- keine Spur zu sehen (siehe rechtes Glas, Kennzeichnung der Aufprallstelle mit weißem Kreis)
- Bei 70 m/s hinterlässt die Kugel nur eine kleine Delle (linkes Glas)

## Auge gerettet dank moderner Schutzbrille (2)



Foto: BG RCI

An dieser Schutzbrille prallt die Kugel selbst bei einer Geschwindigkeit von 120 m/s einfach ab. Es ist nur eine Delle zu sehen (siehe weißen Kreis).

# Moderne Schutzbrillen (1)



Foto: AMPri

Bügelbrille



Foto: Uvex

Überbrille

## Moderne Schutzbrillen (2)



Foto: 3M

Korbbrille – geschlossene Schutzbrille, dichtet den Augenbereich komplett ab



Foto: Filtzner

Laserschutzbrille

# Gesichtsschutz



Foto: Filzner

Schutzschild



Foto: Fotolia.com/Industrieblick

Schweißerschutzschirm



Foto: Uvex

Schutzschirm



# Impressum:

DGUV Lernen und Gesundheit: Augenschutz,  
Januar 2024

**Herausgeber:** Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV), Glinkastraße 40, 10117 Berlin

**Chefredaktion:** Andreas Baader, (V.i.S.d.P.), DGUV, Sankt Augustin

**Redaktion:** Melanie Dreher, Martyna Marzec,  
Universum Verlag GmbH, Wiesbaden,  
[www.universum.de](http://www.universum.de)

**E-Mail Redaktion:** [info@dguv-lug.de](mailto:info@dguv-lug.de)

**Text:** Gabriele Mosbach, Potsdam

Dieses Präsentationsmaterial gehört zu der Unterrichtseinheit „Augenschutz“, Januar 2024

Unter [www.dguv-lug.de](http://www.dguv-lug.de), *webcode: lug1001392* finden Sie zu diesem Thema folgende weitere Materialien:

- Kompetenzen
- Didaktisch-methodischer Kommentar
- Hintergrundinformationen für die Lehrkraft
- 2 Arbeitsblätter mit Lösungsblättern