

## Umkehrbrille – Prismenbrille

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 05.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1072000



zum Schulungsvideo



224,00 € zzgl. MwSt.

Auf den Kopf gestellt!

Die Experimente (Biologie, Naturphänomene) mit der Umkehrbrille motivieren, sich mit dem Sehvorgang und der Gehirnfunktion auseinander zu setzen. Der visuelle Eindruck der Neugeborenen lässt sich nachempfinden. Hochwertige optische Spezialprismen sind in drehbaren Blenden eingearbeitet, so dass sich „oben“ und „unten“ und „links“ und „rechts“ vertauschen lassen und zwar für jedes Auge einzeln.

Die Umkehrbrille für Versuche zur Sinnes- und Nervenphysiologie eignet sich auch für Brillenträger.

Sogar Spaß, z.B. bei einem Schulfest, ist garantiert (Zeichnen mit Brille, Gefäße füllen, Ball werfen und fangen, Wasser umgießen, sich orientieren im Raum (Sport – visuomotorische Koordination), Spiegelschrift lesen usw.)! Im Physik-Unterricht - Optik - ist die Prismenbrille gut geeignet, den Strahlengang in Umkehrprismen tatsächlich anschaulich zu demonstrieren und für Schüler erlebbar zu machen.

Funktioniert die menschliche visuelle Wahrnehmung (Auge + Gehirn) wie eine Kamera? Wie funktioniert die Umkehrbrille?

Durch die beiden um 360° drehbaren Umkehrprismen wird der Strahlengang vertauscht. Bei waagerechter Einstellung steht die Welt auf dem Kopf – oben und unten wird vertauscht. Bei senkrechter Einstellung sieht man seitenverkehrt.

Lieferumfang:

- Brille mit klappbarem Vorbau, Belüftungsdomen und textilem Stretchband
- Alu-Vorsatzblenden mit Qualitäts-Umkehrprismen
- Aufbewahrungsbox aus Kunststoff
- Versuchsbeschreibung

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER