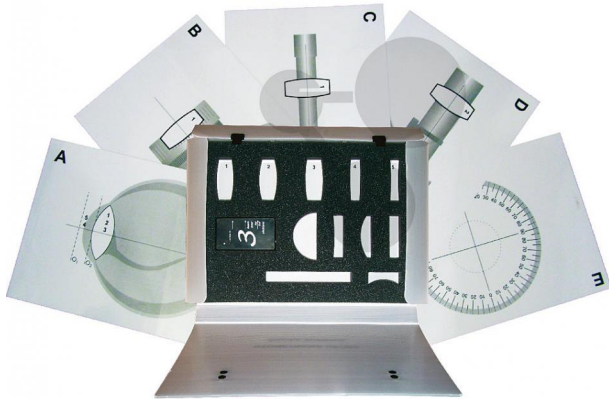


## Geometr. Optik mit 3-Strahl LaserRayBox für Schüler

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1142050



zum Artikel im  
Webshop

424,00 € zzgl. MwSt.

Schülerübungsset für Versuche der Strahlenoptik

In stabilem Tragekoffer

Ausgezeichnete Versuchssset für praktische Versuche zur Strahlenoptik. Das Zusammenstellung enthält alle erforderlichen Elemente zu den Themen Beugung und Brechung. Im Lieferumfang sind fertige Folien zu folgenden Themenbereichen enthalten:

- Modell des menschlichen Auges (Normal- und Fehlsichtigkeit)
- Fotokamera
- Galileo-Teleskop
- Teleskop nach Kepler
- Gradscheibe für zahlreiche Versuche zur Beugung und Brechung.

Mit der batteriebetriebenen Laserbox können ein oder drei Strahlen modelliert werden. Im Set sind Linsen, Prismen und Spiegel in verschiedenen Ausführungen enthalten. Es lassen sich Versuche zu folgenden Fragestellungen experimentell untersuchen:

- Lichtbrechung an Konvex- und Konkavlinen
- Brechung des Lichts am Prisma
- Reflexion am Plan-, Konvex- und Konkavspiegel
- Bestimmung des Brechungsindex
- Fehlsichtigkeit des menschl. Auges und dessen Korrektur (kurz- und Weitsichtigkeit)
- Wie funktioniert ein Lichtleiter

Technische Daten:

Wellenlängen: 635 nm (rot), Leistung: < 1mW (Klasse II), Strahlabstand 23 mm, Bauelemente aus Acryl.

Lieferumfang:

3 Strahl-Laser-Box, Batteriebox für 2 Stk. AA-Batterien, 11 optische Elemente (8 verschiedene Linsen, 3 verschiedene Spiegel, 1

**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

## Geometr. Optik mit 3-Strahl LaserRayBox für Schüler

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1142050

Lichtleitermodell), 5 Arbeitsblätter (Augenmodell, Photokamera, Fernrohr nach Kepler und Galileo, Gradscheibe). Lieferung erfolgt in einem Aufbewahrungskoffer.

### Erforderliches Zubehör



**Batterie Mignon 1,5 V 20 Stk.**  
Bestellnummer 1192016

7,30 € zzgl. MwSt.



**Batterie Mignon 1,5V AA-R6**  
Bestellnummer 2004714

1,60 € zzgl. MwSt.

**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