



# PHYWE

Set Schülerversuche Optik

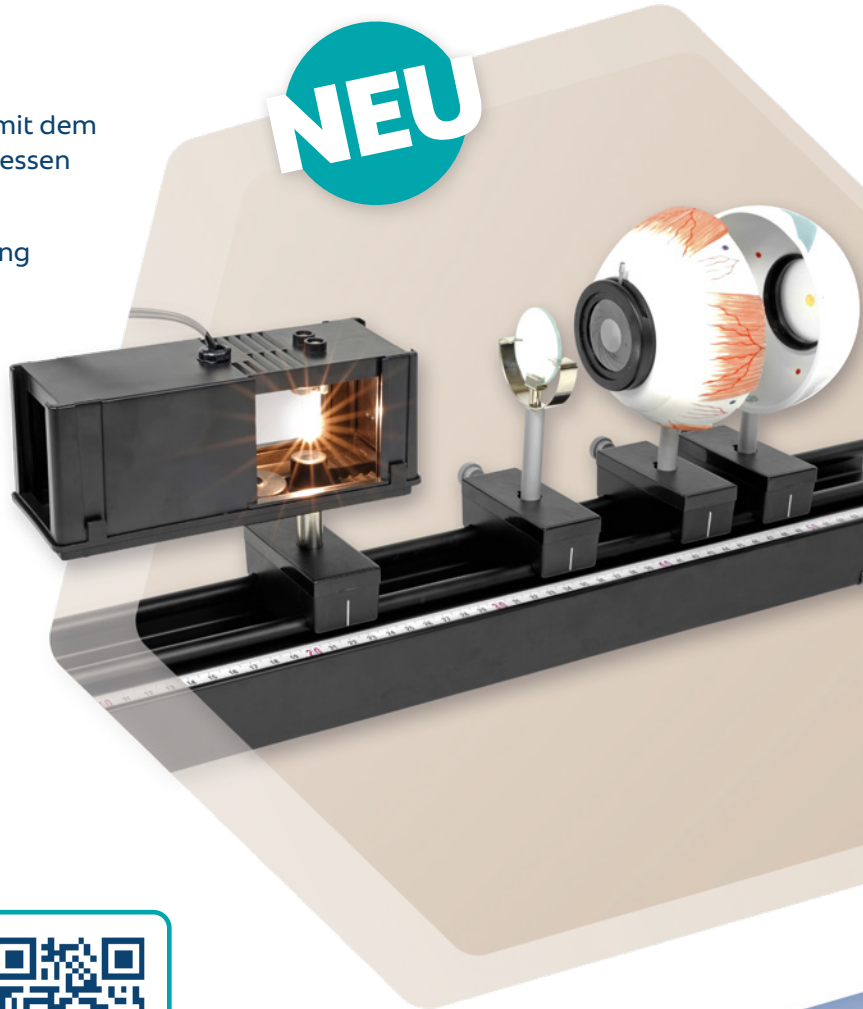
## DAS AUGE

Seit jeher setzen sich diverse Naturforschende mit dem Thema „Sehen“ auseinander. Ein Verständnis dessen ist die Grundlage für die weitere Optik.

Unser Schülerversuchssset schafft die Verknüpfung von Erkenntnissen über den Sehvorgang am eigenen Auge und der experimentellen Darstellung mit Hilfe eines anschaulichen Augenfunktionsmodells.

Zusätzlich bietet es umfangreiche Experimente zu Augenkrankheiten und schafft somit eine Sensibilisierung gegenüber Mitmenschen mit Sehbeeinträchtigungen. Vervollständigt wird das Set durch digitale Simulationen, die mitunter eine Rot-Grün-Schwäche erfahrbar machen.

**Das Sehen verstehen –  
mit PHYWE-Experimentierets.**



Lehrplanthema  
in Physik und Biologie  
von der 5. bis zur  
12. Klasse



Die PHYWE-Gesamtlösung  
zum Sehvorgang mit  
Augenfunktionsmodell



Einfaches Lehren und  
effizientes Lernen mit  
digitalen Versuchs-  
beschreibungen



## Ihr Mehrwert

- + **Realitätsnah:** Erfahrungen beim eigenen Sehen verknüpft mit Erkenntnissen am Modell
- + **Anschaulichkeit:** Extra große Augenhalschalen ermöglichen einen übersichtlichen Aufbau
- + **Aufbewahrung:** Alles praktisch verstaut in stabiler Kunststoffbox
- + **Übersichtlichkeit:** Schaumstoffeinsatz für schnelle Kontrolle und sicheren Transport
- + **Simplel:** Minimale Vorbereitungszeit
- + **Synthese:** Analoge und digitale Inhalte

## Lieferumfang

- Augenfunktionsmodell
- Simulationsbrillen
- Weitere optische Komponenten
- Zugang zu digitalen Inhalten

## Produkt-Übersicht

Produkt	Artikel-Nr.
Set Schülerversuche Optik – Das Auge, TESS advanced Physik	25270-88
<b>Notwendiges Zubehör:</b>	
PHYWE Netzgerät, RiSU 2019 DC: 0...12 V, 2 A / AC: 6 V, 12 V, 5 A	13506-93
Leuchtbox, Halogen	09801-00
Boden mit Stiel	09802-20
Optische Profilbank	08376-00