

## Zweiter Abschnitt.

Von den Erscheinungen, die sich beim  
gebrochenen Lichte ereignen, oder  
von der Dioptrik.

### §. I.

Man nehme ein Gefäß mit nicht gar zu hohem  
Rande, z. B. eine Spülkumme; man hefte, weil  
es noch trocken ist, ein Stück Geld auf dessen Bo-  
den mit Wachs feste. Nun stelle man das Auge so,  
daß der Rand des Gefäßes demselben dies Stück  
Geld so eben, aber doch ganz verdeckt, nach der Linie  
ABC, (Fig. 12.) und halte es unverrückt. Jetzt  
lasse man einen andern Wasser in die Kumme gief-  
sen. Man wird das Stück Geld über dem Rand  
hinaus ganz oder zum Theil erblicken. Wenn meh-  
rere Personen rund um die Kumme her zu gleicher  
Zeit eben dieses thun, so werden sie alle das Stück  
Geld