

VORWORT.

Der Zweck dieser Schrift ist, diejenigen, welche bereits einige Kenntnisse von den Eigenschaften des Lichtes und von optischen Instrumenten besitzen, über den Bau und die Tätigkeit des Organes, das bei der Benützung genannter Instrumente von so hervorragender Bedeutung ist, eingehender zu unterrichten, als dies gewöhnlich in den Lehrbüchern der Physik geschieht. Nach meiner Ansicht wäre es besser — besonders wenn man über das Auge und das Sehen später keine speciellen Studien macht — bei der Lehre vom Lichte lieber einige Teile ganz wegfällen zu lassen, als genanntes Organ so stiefmütterlich zu behandeln, wie dies thatsächlich oft der Fall ist. Das Sehen ist ja schon an und für sich von grosser Wichtigkeit; sodann ist die Behandlung desselben ganz besonders geeignet, als Beispiel für die Tätigkeit eines Sinnes-Organes im Allgemeinen zu dienen.

Im ersten Kapitel werden die Tatsachen aus der Lehre vom Lichte, welche man zum richtigen Ver-

ständnis des Folgenden innehaben muss, noch einmal kurz angegeben. Das zweite Kapitel handelt sodann über „das Auge und das Sehen“; im dritten werden einige Hauptpunkte des ersten und zweiten Kapitels mit Rücksicht auf das mit einer Loupe bewaffnete Auge näher erörtert.

