

Inhalt

J. Grebe-Ellis

Bild und Strahl –

Perspektiven der Optik bei Bartholinus und Huygens VII

Erasmus Bartholinus

Versuche Mit dem doppeltbrechenden isländischen Kristall,
die zur Entdeckung einer wunderbaren und außergewöhnlichen
Brechung führten. 1

Vorwort 3

Uebersetzung des lateinischen Textes. 5

Christian Huygens

Abhandlung über das Licht.

Worin die Ursachen der Vorgänge bei seiner Zurückwerfung und
Brechung und besonders bei der eingetümlichen Brechung des
isländischen Spates dargelegt sind. 35

Vorrede 37

Inhaltsverzeichnis der Abhandlung. 39

Kapitel I.

Ueber die geradlinige Ausbreitung der Strahlen. 43

Kapitel II.

Ueber die Reflexion. 60

Kapitel III.

Ueber die Brechung. 64

Kapitel IV.

Ueber die atmosphärische Strahlenbrechung. 77

Kapitel V.

Ueber die eigenthümliche Brechung des isländischen Spaths. 83

Kapitel VI.	
Ueber die Gestalt der durchsichtigen Körper, welche zur Brechung und Zurückwerfung dienen.	123
Anmerkungen.	141