

optikpark 
rathenow



BRACHYMEDIAL FERNROHR

Das weltweit Größte seiner Art

www.optikpark-rathenow.de



Edwin Rolf | 1949

Edwin Rolf • 14. Februar 1899 – 25. März 1991
Erfinder und Amateurastronom aus Rathenow,
berechnete und baute von 1949 bis 1953 das
größte Brachymedialfernrohr der Welt

Das Brachymedialfernrohr

Der Rathenower erbaute das Brachymedialfernrohr nach Konzepten von Professor Ludwig Schupmann (1851–1920). Der im allgemeinen bekannte **“Rolfische Refraktor”** ist ein Teleskop, welches sowohl mit Linsen als auch mit Spiegeln eingesetzt wird. 1991 stellte die Stadt Rathenow das Brachymedialfernrohr unter Denkmalschutz. Seit 2009 ist seine Heimat der Optikpark Rathenow.

Technische Daten

- 20,80 m Brennweite • 0,70 m wirksame Öffnung •
- 10,15 m Tubuslänge • 11,50 m Höhe • 13 t Gewicht •

Optisches System

- Einlinsiges Objektiv aus Kronglas
- Kompensationssystem mit Flintlinse und sphärischem Konkavspiegel
- Elliptische Planspiegel zur Umlenkung des Haupt- und Sucherstrahlenganges
- Korrektursystem zur Beseitigung von Abbildungsfehlern
- Leit- und Suchfernrohr unter Nutzung des Objektivs



Edwin Rolf | 1978



Brachymedialfernrohr Optikpark Rathenow

optikpark ■ ■ ■
rathenow

Optikpark Rathenow GmbH • Schwedendamm 1 • 14712 Rathenow
Telefon: 0 33 85 49 85-0 • info@optikpark-rathenow.de
[f www.facebook.com/optikpark.rathenow](https://www.facebook.com/optikpark.rathenow) [📷 optikpark_rathenow](https://www.instagram.com/optikpark_rathenow)