

Interferometer aufgebaut mit modernen optischen Komponenten

Handlich - Kostengünstig - Modular

Andreas Strunz und Jan-Peter Meyn

Didaktik der Physik, FAU Erlangen-Nürnberg, Staudtstraße 7, 91058 Erlangen

Vorteile:

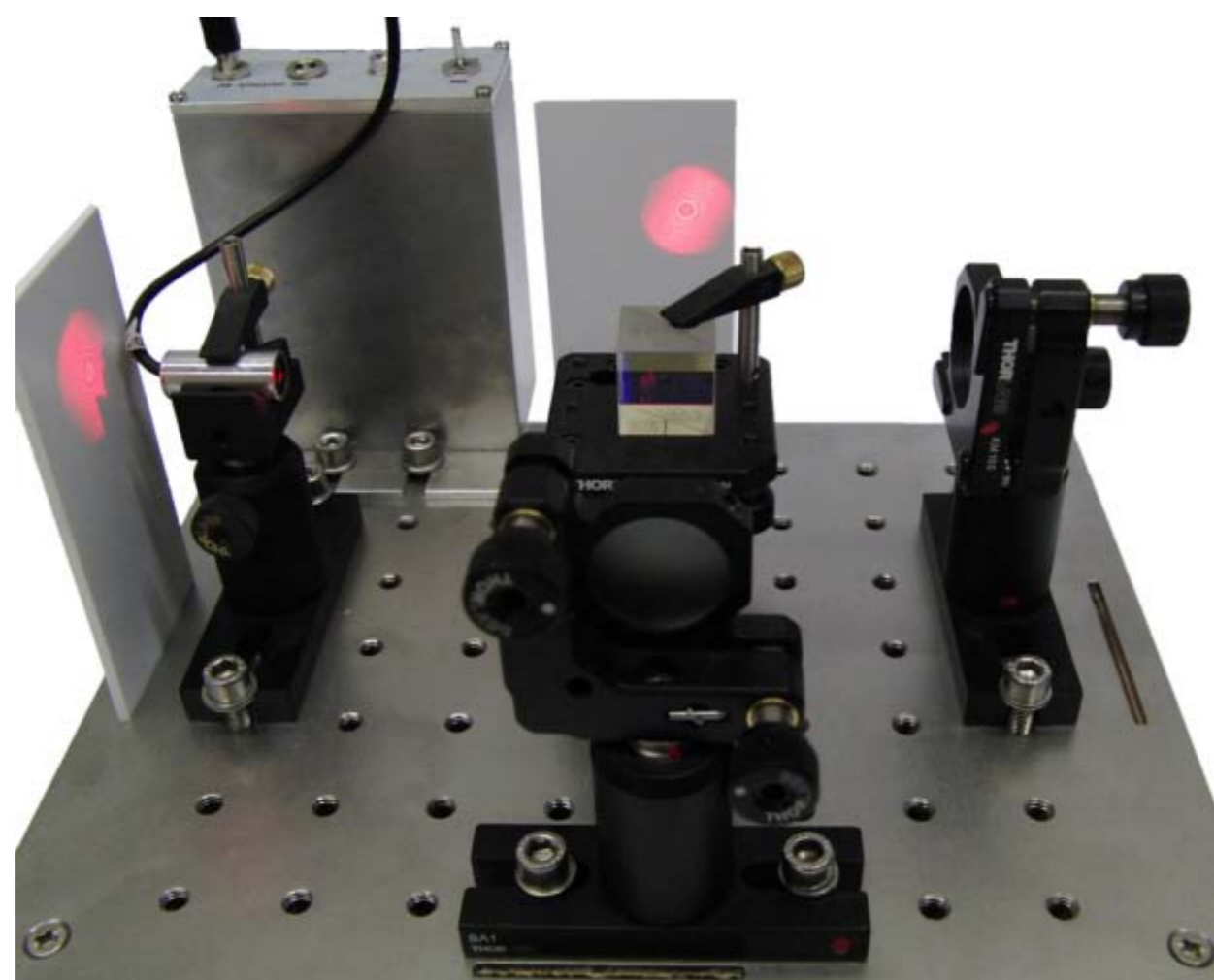
- Kompakt
- Portabel durch Batteriebetrieb
- Günstiger Anschaffungspreis
- Beide Interferenzmuster betrachtbar
- Leistungsfähiger als andere Aufbauten
- Flexibel
- Stabil
- Leichte Justage
- Erweiterbar

Kostenaufstellung:

1 Grundplatte	30 €
1 Laserdiode mit Halterung	87 €
1 Strahlteilerwürfel mit Halterung	224 €
2 Spiegel mit Halterung	148 €
1 Batteriebox	15 €
Kleinmaterial	10 €

Gesamtkosten \approx **580 €**

Vergleichbares Interferometer bei Lehrmittelhersteller 2500 €



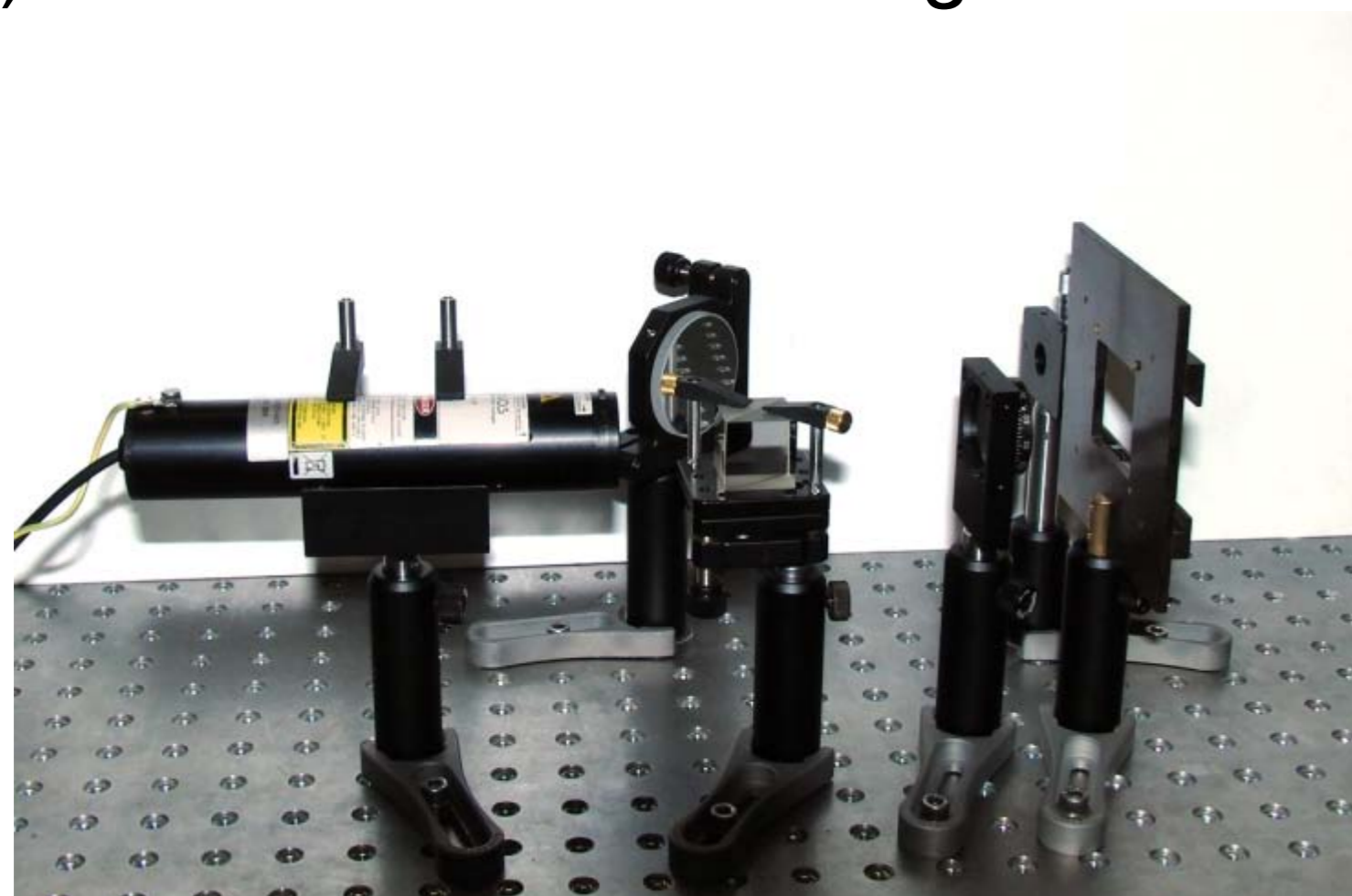
Leihbares Interferometer

Kompatible Komponenten bei:

- Thorlabs (www.thorlabs.de)
- Linos/Qioptiq (www.qioptiq.de)
- Edmund Optics (www.edmundoptics.de)
- Newport (www.newport.com)

Beispiele zur Verwendung von optischen Platten in der Lehre

a) Didaktikseminar Vortrag F. Waschke



b) Station unseres Schülerlabors.

