

Reflektoren in der LVM

Methoden:

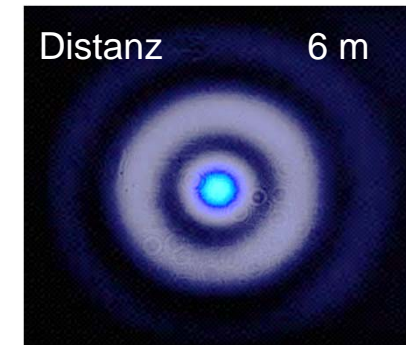
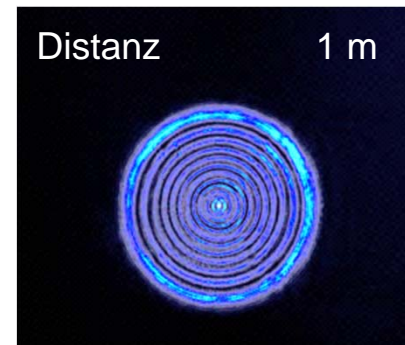
- Entwicklung von Halterungen & Nachführeinrichtungen
- Physikalische Modellierung von Artefakten
- Ray tracing
- Experimenteller Nachweis

Kooperationen, u. a.:

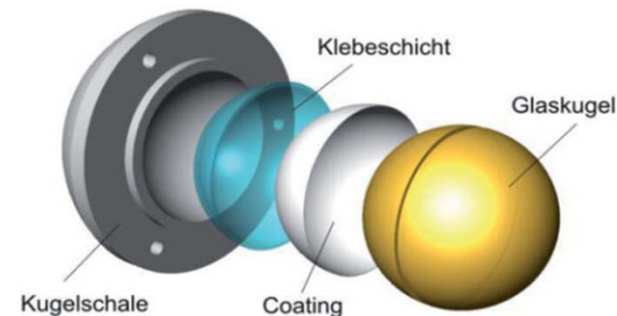
- Etalon, Leica
- Lichttechnisches Institut (KIT)

Publikationen:

- BERNHART, F.; HENNES, M. [2012]: Leistungsfähigkeit eines "Reflektor 160" in Kombination mit einem Lasertracker. AVN, 2/2012, p.63-69.
- BERNHART, F. [2010]: Eigenschaften von Kugelreflektoren, Diplomarbeit
- HERRMANN, C. [2014]: Retroreflektoren in der Industrievermessung, Beitrag zum 17. Internationalen Ingenieurvermessungskurs 2014 in Zürich (14.-17. Januar 2014)
- HERRMANN, Ch.; LIEBL, W.; NEUMANN, I. [2012]: Lasertrackermessungen des KIT Karlsruhe und der UniBw München. Allgemeine Vermessungsnachrichten (AVN), Wichmann, Heft 8/9 2012, 309-313.



Intensitätsverteilung reflektiertes Signal vom n2-Reflektor



aktive Hub

Aufbau Reflektor 160

