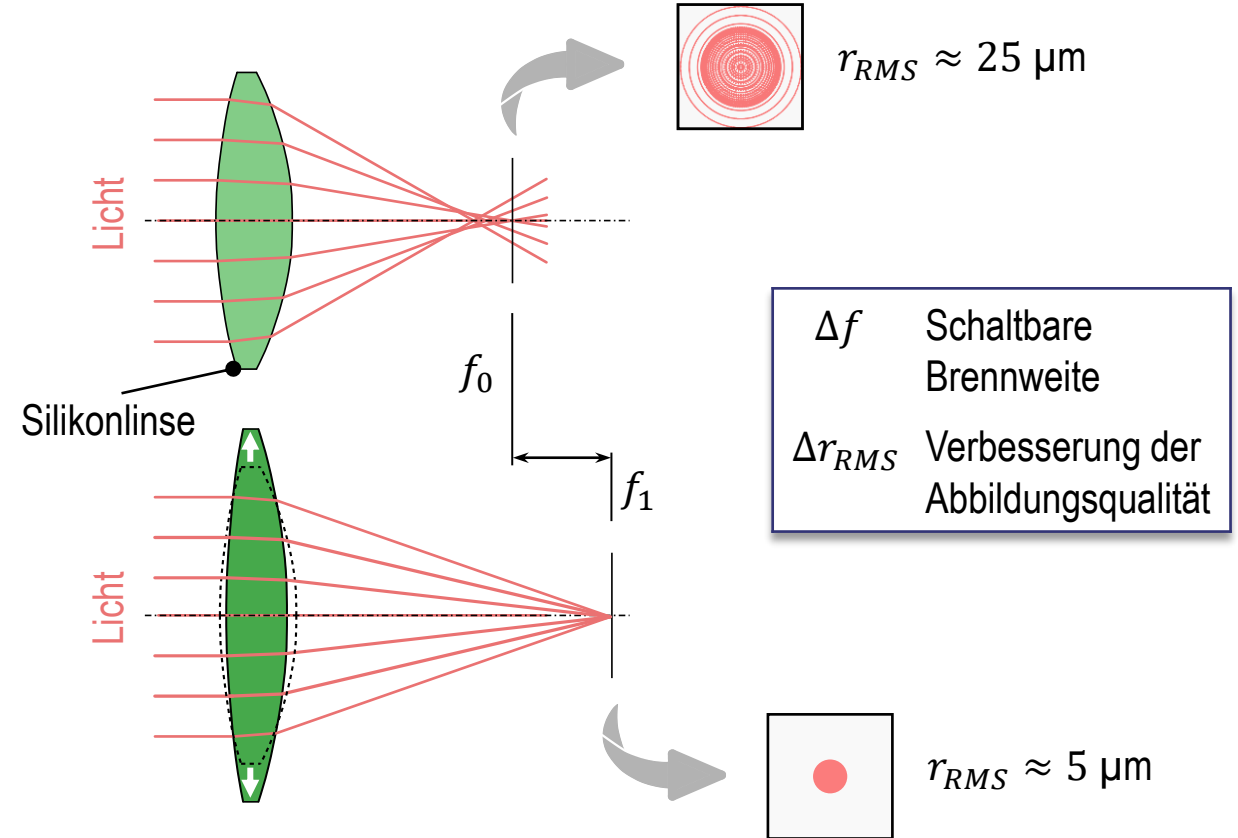


## Ziel:

Aktives Manipulieren der optischen Eigenschaften hochtransparenter Silikonkomponenten durch deren inhärente Elastizität

Zeitraum: 09/2020 – 09/2023

Bei vergleichbarer Transparenz bietet Silikon gegenüber konventionellen optischen Materialien das Potential zur reversiblen Verformung in makroskopischem Maßstab. Optische Funktionen wie die Brennweite lassen sich demnach anhand alleinstehender Optikkomponenten schalten, wodurch konventionelle Mehrkomponentensysteme substituiert werden. Dies führt zur Reduzierung von Bauraum und Produktionskosten.



Wer:

