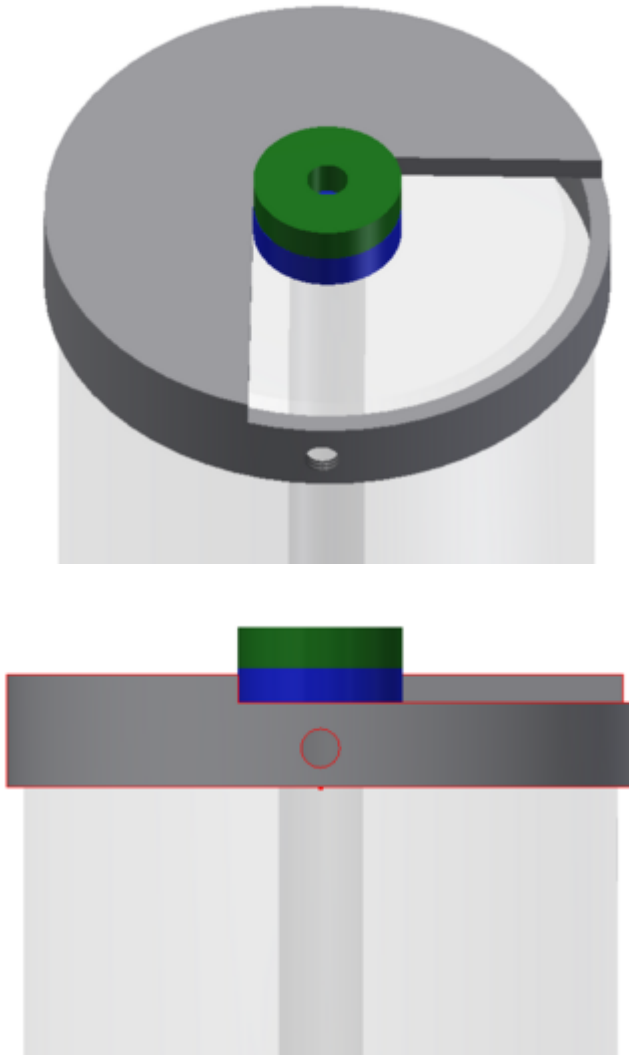


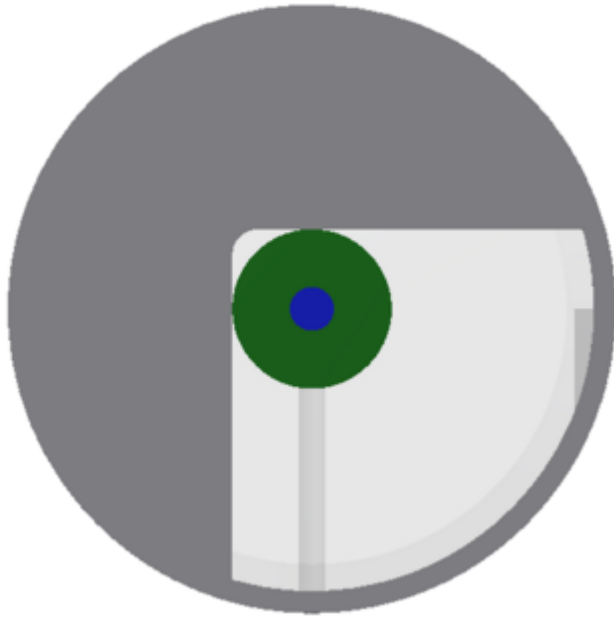
Optical Mask

Alle Dateien sind auf dem AFS zu finden unter: \\AFS\iqo.uni-

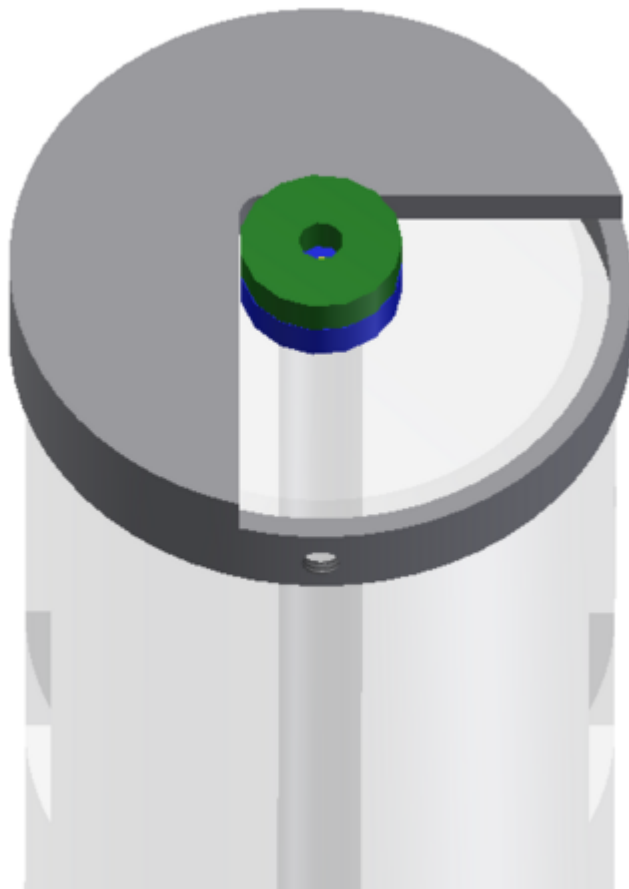
hannover\projects\magnesium\Projekte\PTB Ultrastable laser\PTB Files\Optical Contacting Mask

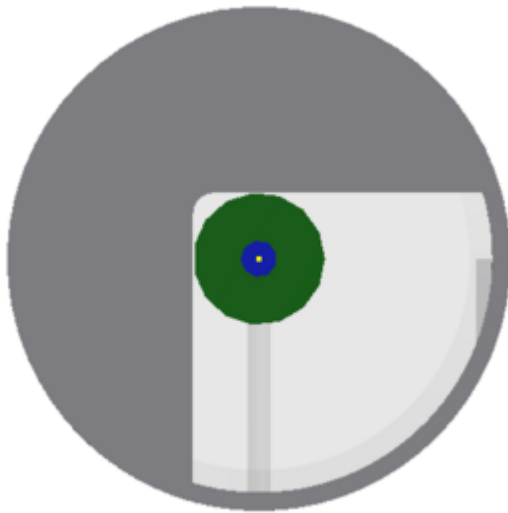
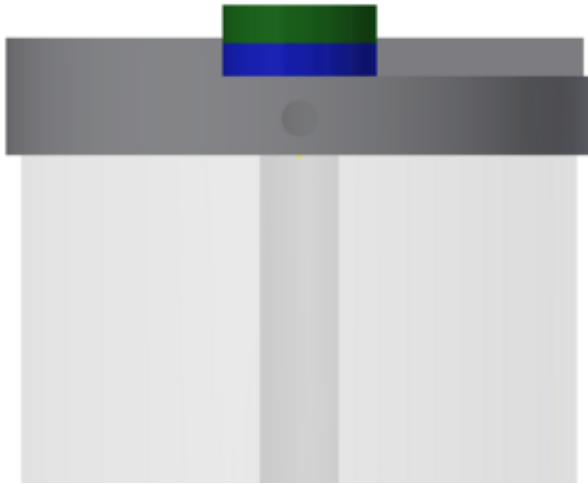
Auf den Bildern entspricht grau der Optical Mask, hellgrau dem Spacer, blau dem Spiegel und grün dem ULE-Ring. Es gibt zwei Versionen der Optical Mask. Bei der ersten ragt der Spiegel 1 mm über die Optical Mask hinaus (siehe Bild). Dies dient dazu, dass der Spiegel problemlos optisch kontaktiert werden kann.





Bei der zweiten Version ist die Optical Mask höher, sodass sie 1 mm über den Spiegel hinausragt. Dies dient dazu, dass der ULE-Ring auf dem Spiegel optisch kontaktiert werden kann.





optical_mask_2d.pdf

optical_mask2_2d.pdf

Stirnschutz:

Dieser dient als Schutz für den bereits auf dem Resonator befestigten Spiegel und ULE-Ring.

stirnschutz.pdf

From:
<https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/> - IQwiki

Permanent link:
https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=groups:mg:project_ptb-cavity:optical_mask&rev=1502109166

Last update: **2017/08/07 12:32**

