

# Ideas for new Design

## Generall ideas

\* Use a guide rail like it is implemented in the Toptica SHG Pro desig

## Laser-Construction

How to build an Quantus-Laser (Interference Based Laser)

## Laser

- 285nm: "Clean Dry Air" + Die geklebten Teile würde im Ofen ausheizen bei 150°C für ~2h. Je nachdem was die Komponenten und der Kleber an Temperatur aushalten. Vorher mit Dummy testen und dann die Parameter (Temperatur und Dauer) anpassen.
- SHG für UV (transportfähig/robust): <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5005515>
- Vielleicht können wir diesen TA für 766nm nutzen: [https://www.newport.com/f/vamp-tapered-semiconductor-amplifiers#tab\\_Specifications](https://www.newport.com/f/vamp-tapered-semiconductor-amplifiers#tab_Specifications) Vorteil: direkt Faserausgang!

## Mopasystems

From:

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

Permanent link:

<https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=groups:mg:laserdesign>

Last update: **2019/03/07 14:08**

