

Steffen Sauer

Lasertreiber

- [Laserdriver_Mg](#)
- Leiterplatten: <https://www.multi-circuit-boards.eu/index.html>
 - Login-Nummer: 162258

Paper Sammlung

Noise

- [power spectral density of Brownian noise](#)

Material-Konstanten

- [Mechanical Loss I](#)
- [Mechanical Loss II](#)

Doppelbrechung in kristallinen Spiegelschichten

- [ada83.pdf](#)
- [bab92.pdf](#)
- [jew87.pdf](#)
- Anhang des Cole 2013 Papers

RAM Optimierung

- [zha14.pdf](#)

Ab wann ist ein Spiegel ein Supermirror?

- Supermirrors: $R > 99.9999\%$ (<https://www.rp-photonics.com/supermirrors.html>)

Metamirror

- [Thermal noise of Etalon](#)

Transfer-Stabilität

- <https://arxiv.org/pdf/1902.07012.pdf> Transfer-stability von Mehlstäubler zu Siliizum (über zwei Gebäude mit Ethernet-Kabel)
 - [guidelines_for_developing_optical_clocks_with10_18fractional_frequency_uncertainty.pdf](#)

Kamm-Kamm-Vergleich/Freuenzkamm-Limitierung

- <https://arxiv.org/pdf/1910.04261.pdf>

Finesse Messung

- Ringdown von Cole:
[supermirror-high-performance-near-and-mid-infrared-crystalline-coatings.pdf](#)

Darkmatter

- Allgemein
[derevianko_2016_j._phys._conf._ser._723_012043_1_.pdf](#)
- Cavities
[1808.00540.pdf](#)
- clocks and cavities
[eaau4869.full_1_.pdf](#)
- Fiber links
[srep11469.pdf](#)
- GPS
[s41467-017-01440-4.pdf](#)

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

Permanent link:
<https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=groups:mg:private:steffensauer:start&rev=1574777361>

Last update: 2019/11/26 14:09

