

Kristalle und Exfolierung

Kristall

Wir verwenden WS₂, da dies ein ungiftiger TMDC-Kristall ist. Wir haben einfach bei namhaften Kristallherstellern angefragt und einen 5x5x5 mm³ großen Kristall geschenkt bekommen. Der reicht für sehr sehr viele Exfolierungen.

Exfolierung

- [Youtube-Anleitung 1](#)
- [Youtube-Anleitung 2](#)
- [Youtube-Anleitung 3](#)

Material:

- Blue Tape
- Scotch Tape
- Objektträger
- PDMS-Substrat (von AG Schüller)
- TMDC-Kristall, z.B. WS₂ (ungiftig, photolumineszent im gelblich-roten Bereich)
<http://www.hqgraphene.com/> (evtl. Reststücke einer AG der nächsten Uni, ...)
- Mikroskop
- Grüner Laser (523nm)
- Filter für grünen Laser

Revision #2

Created 28 February 2023 10:58:46 by Fabian

Updated 28 February 2023 11:02:44 by Fabian