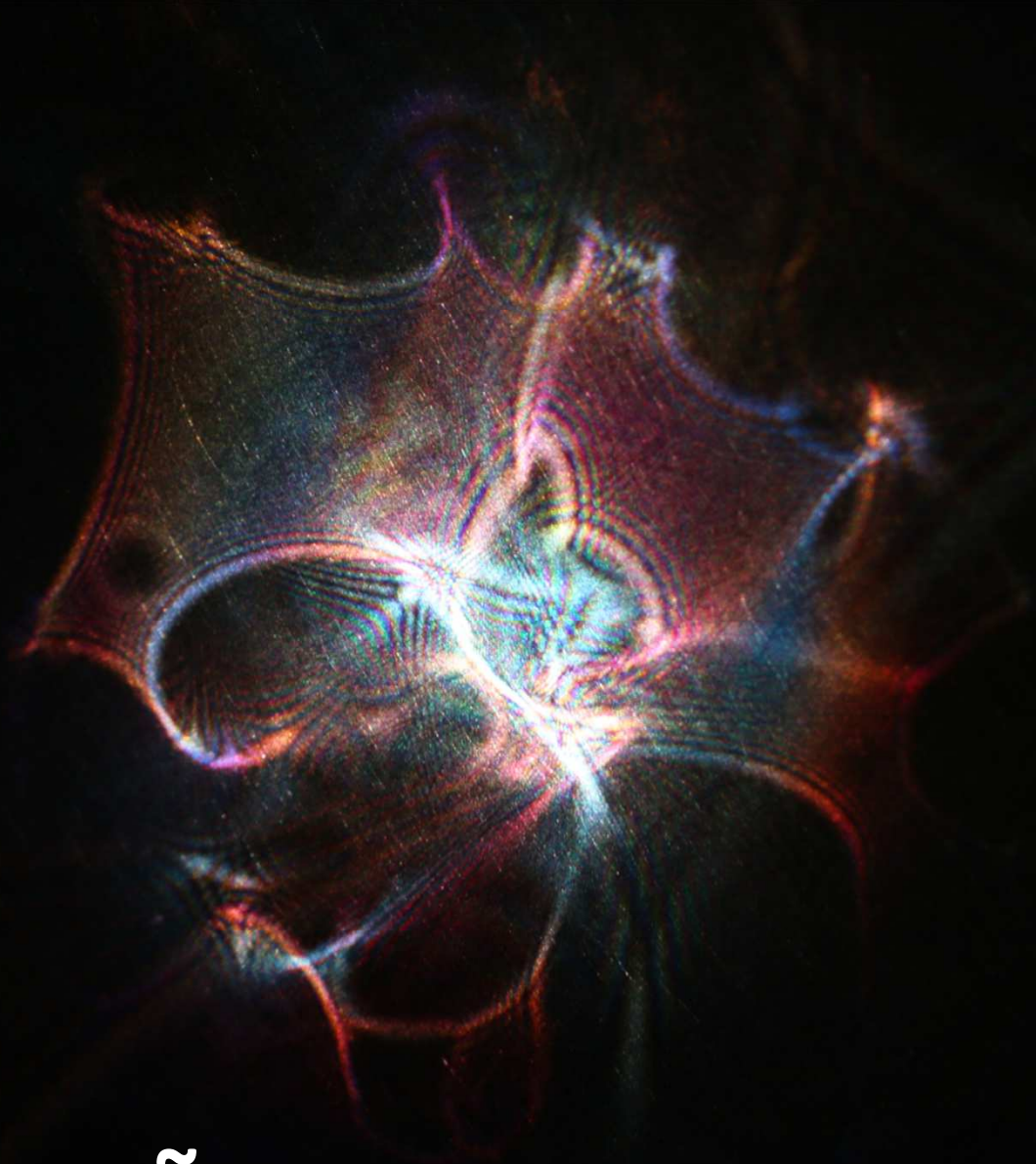
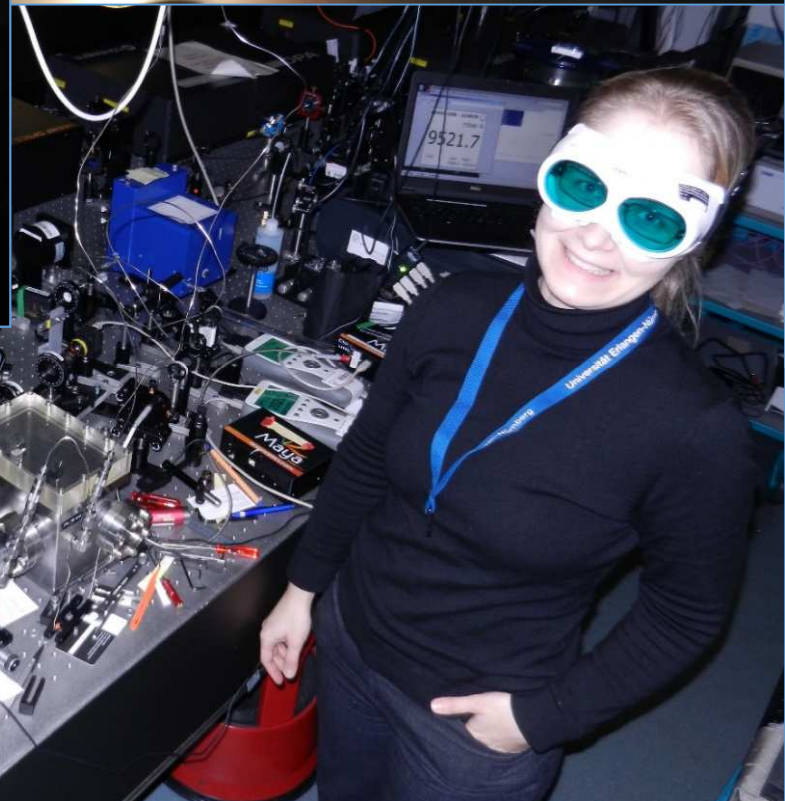
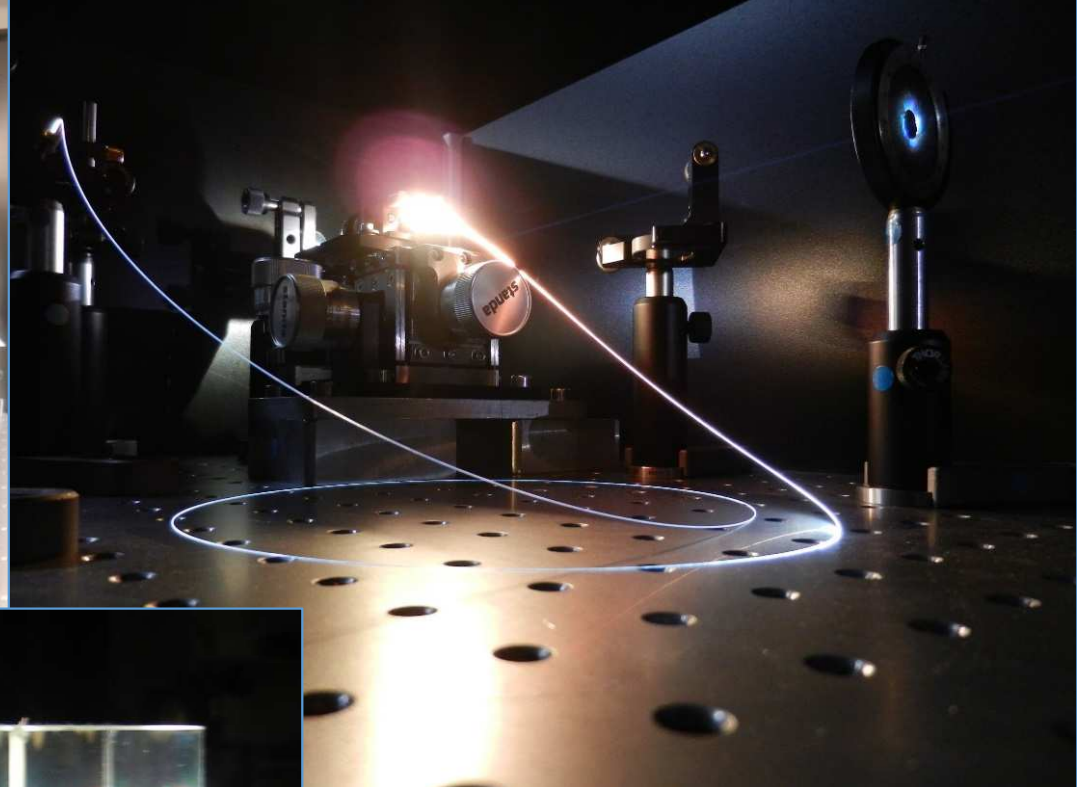
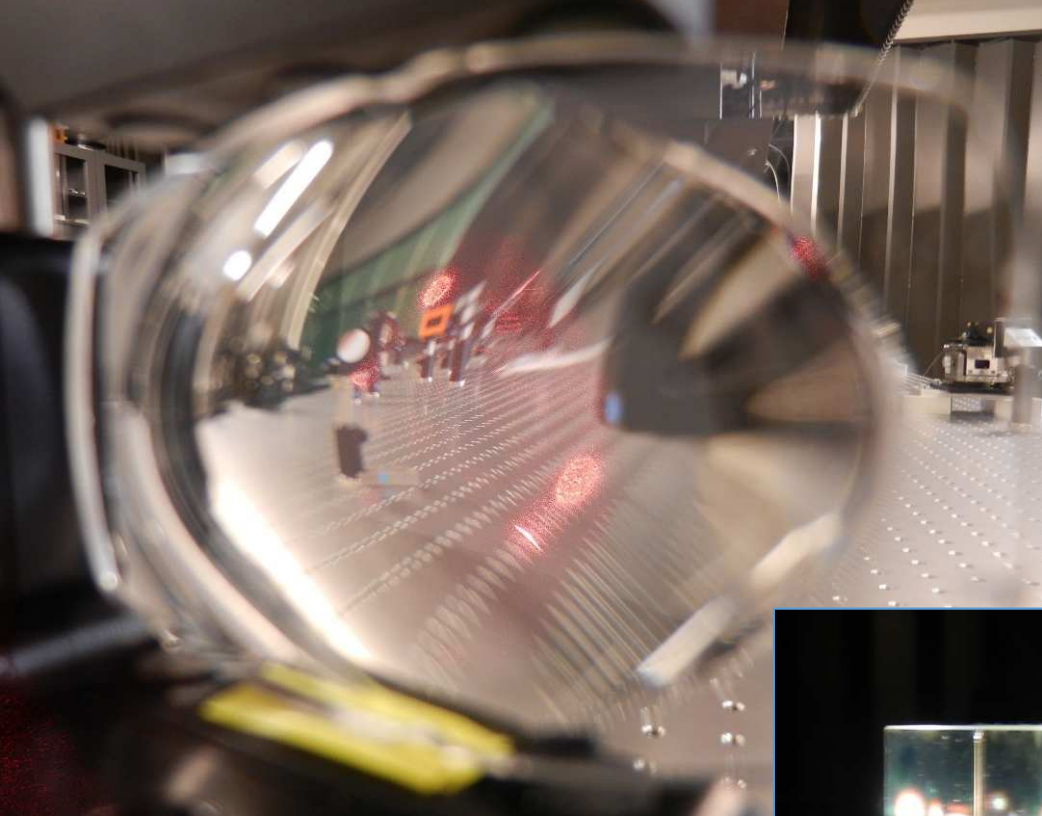


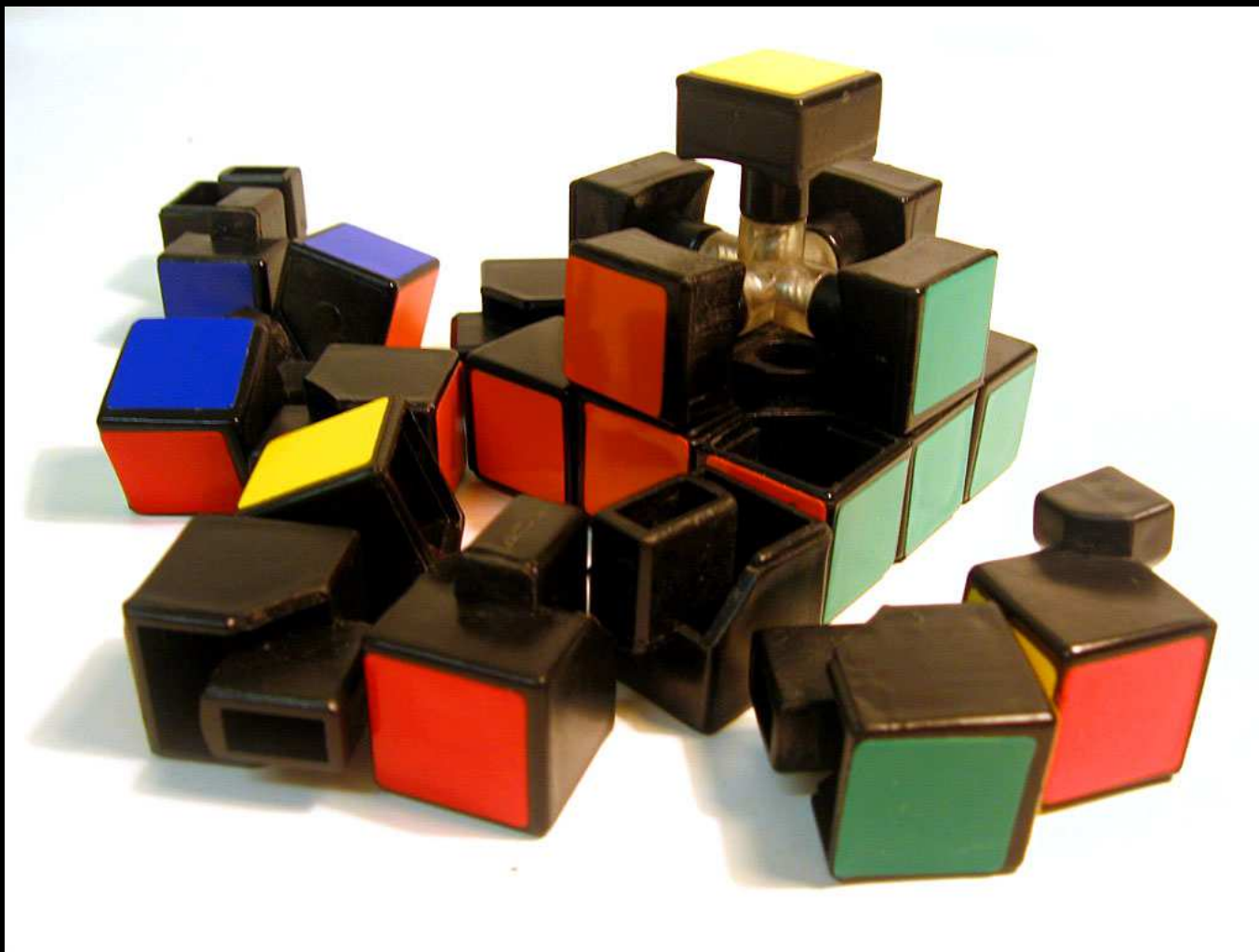


Probleemipõhine õpe fotoonika idulaboris

Heli Lukner, TÜ LTFY



fotoonika

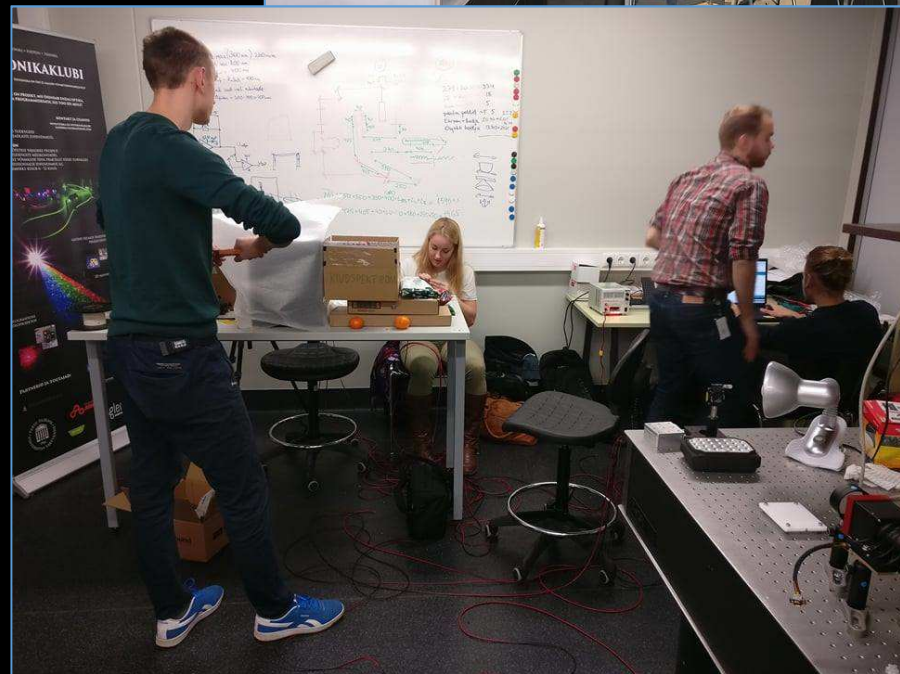
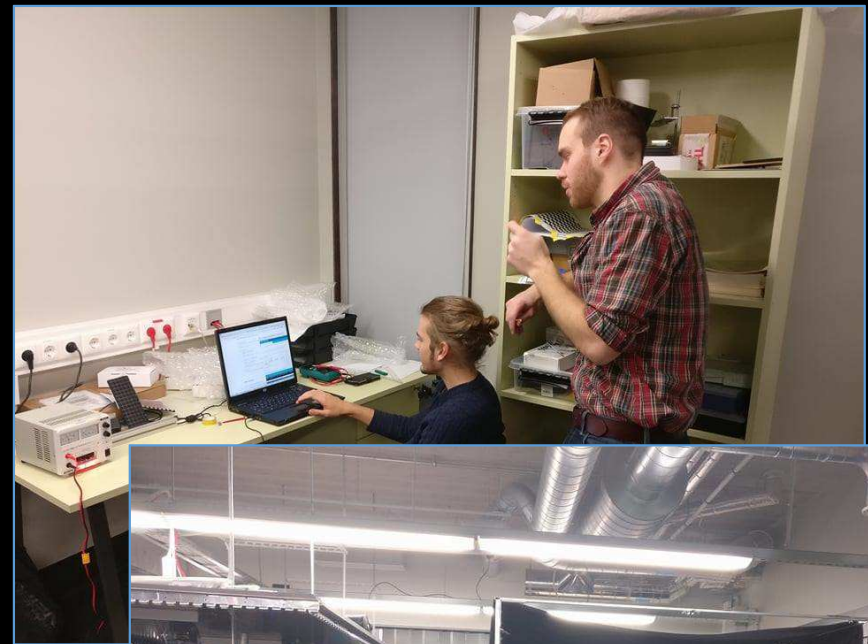


***Kuidas üles ehitada teaduslaborit?
... fotoonika kogukonda?
... panustada tööstusesse?***

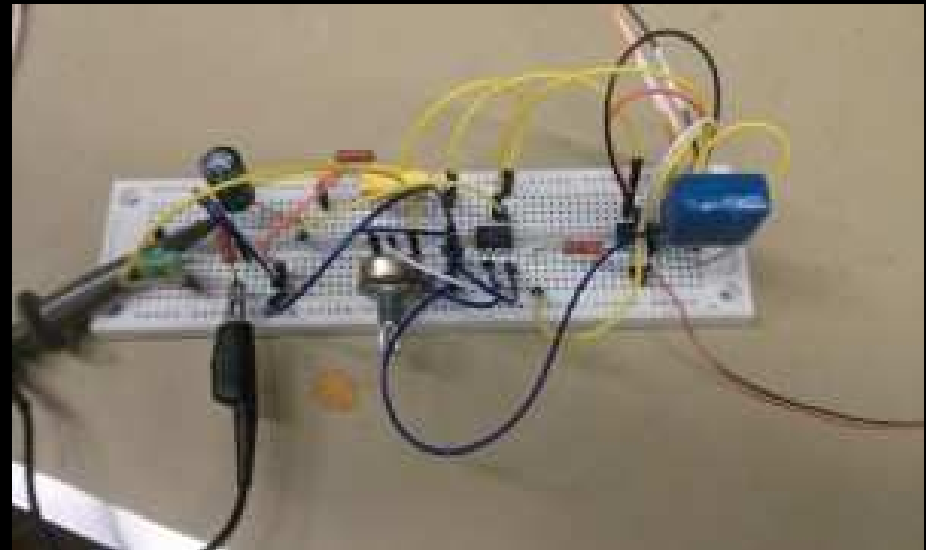
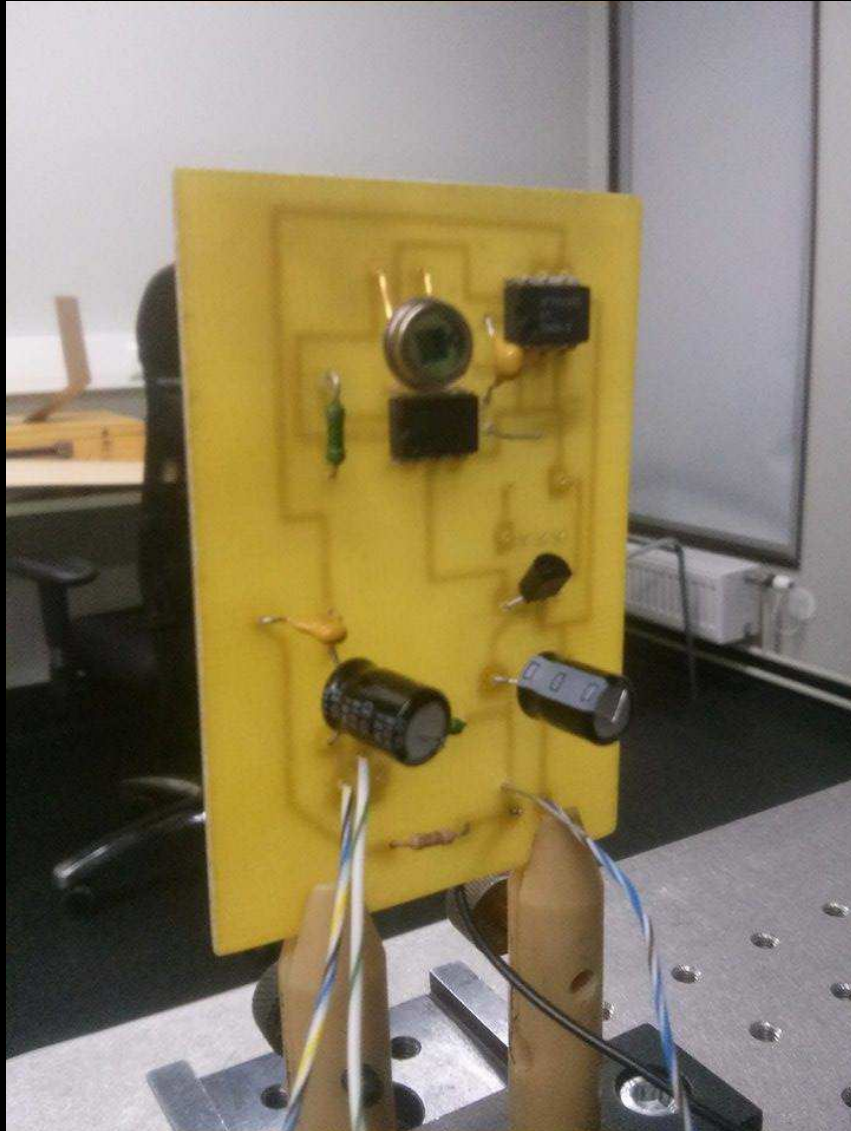
õppeaine

Fotoonika projekt

- 3+3 EAP
- Taustauuring
- Lahenduse disainimine
- Töö planeerimine
- Seadme valmis ehitamine
- Dokumenteerimine
- Esitlemine



Nn spioonimikrofon



3D skanneerija



Põhijuhendajad



Sandhra-Mirella Valdma
Füüsika doktorant



Andreas Valdmann
Füüsika doktorant



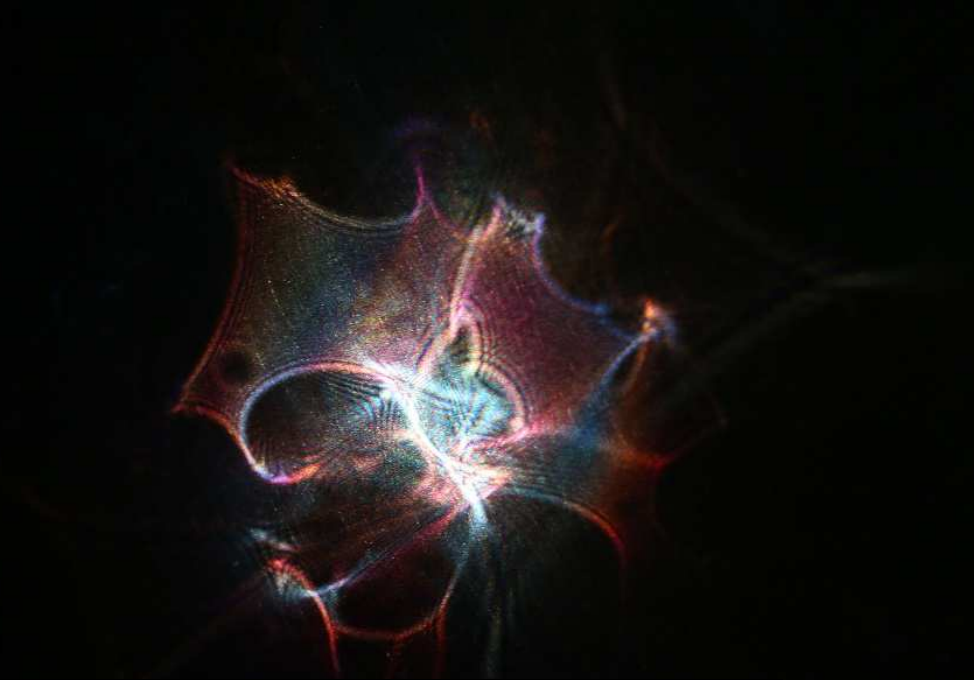
Jan Bogdanov
Arvutitehnika mag.

Fotoonika projekt arvudes

- 5 semestrit
- 36 tudengit
- 14 projekti
- Tudengite tagasiside >4.5 (max 5)
- LTT valdkonna ja TÜ ettevõtlusprorektori toetus
- Eesti Füüsika Seltsi tunnustus
- Eeskuju TÜ keemikutele
- Ca 6 koostööprojekti ettevõtetega



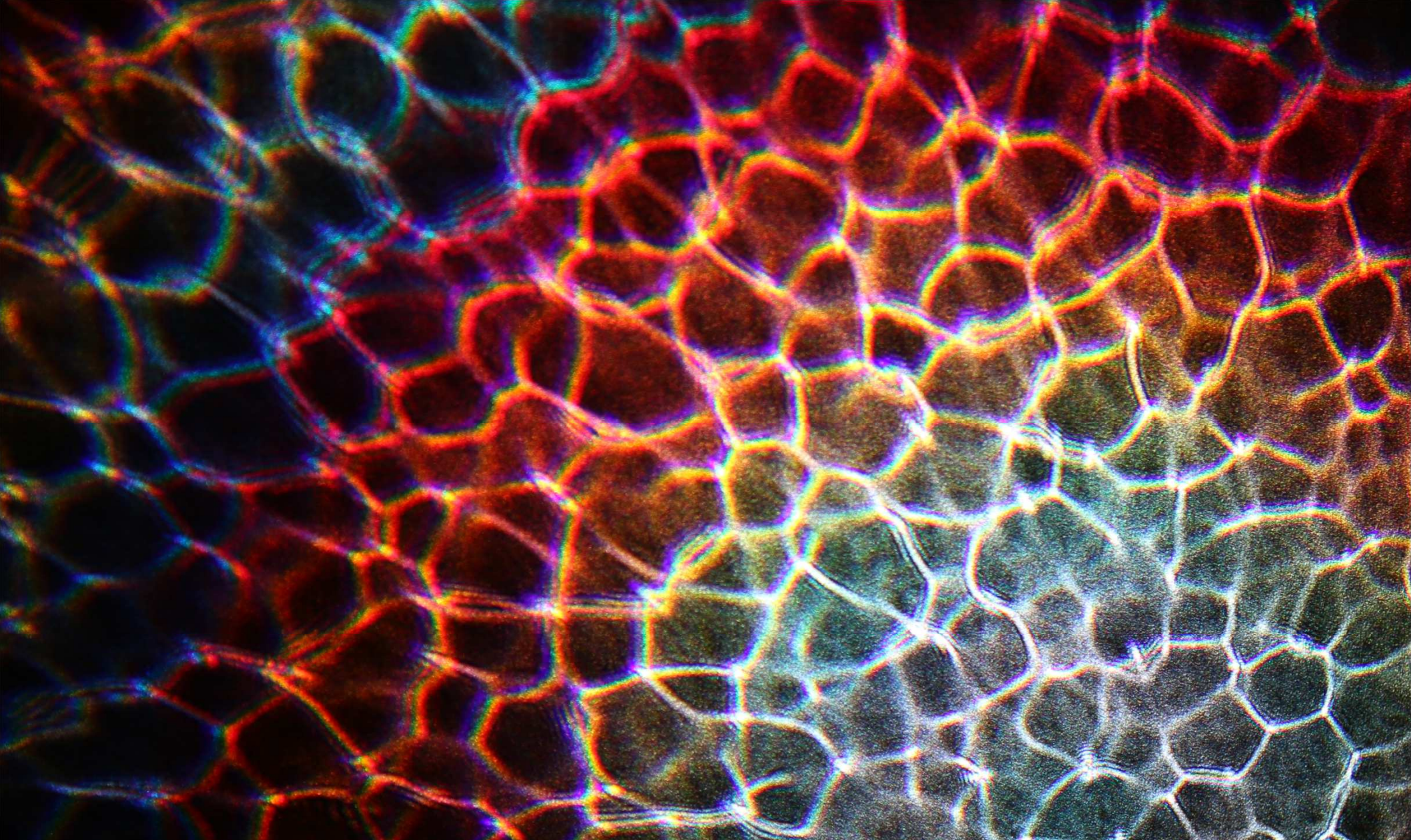
Lõpetuseks



Missioon kasvada teaduslaboriks
ja panustada fotoonikatööstuse arengusse

40 aasta pikkune **perspektiiv** erialases ametis

Vastutus õpetada ja privileeg töötada järgmise
põlvkonna spetsialistide ja liidritega



Täna tähelepanu eest!