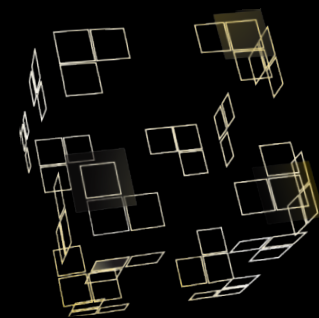
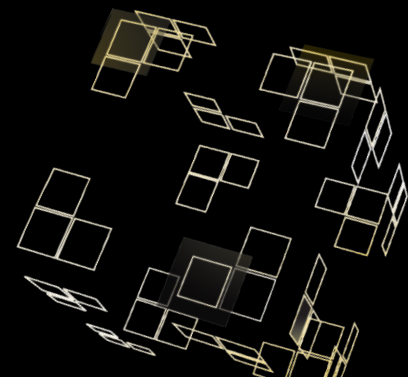




Authentiek toetsen met Chromebooks & Azure

SURF Expert bijeenkomst
24-Mei-2019

UNIVERSITY
OF TWENTE.



Marloes Luttikhuis



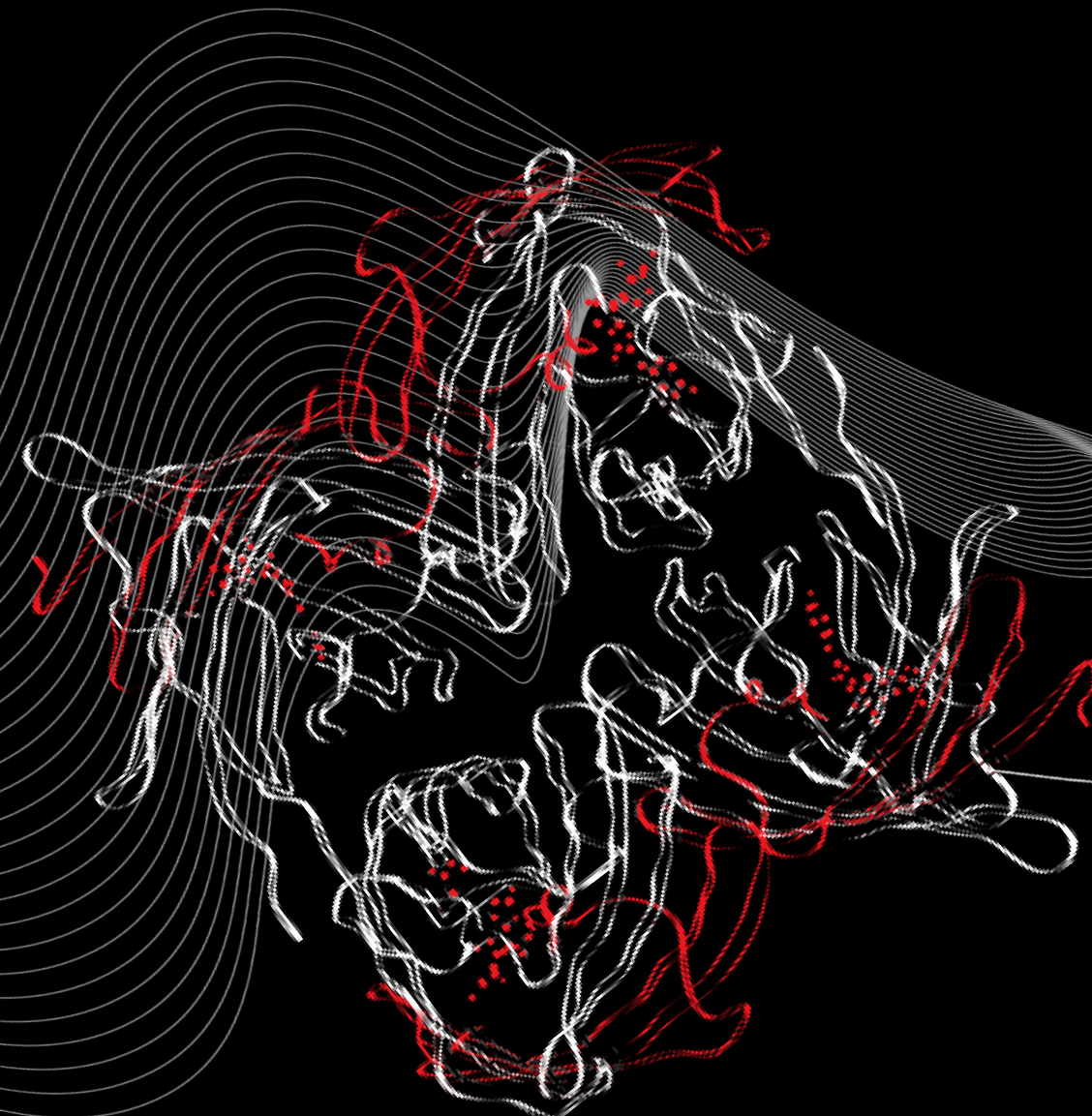
1. AANLOOP

- 2015 – 2016: **USB-Sticks / BYOD**
 - **Pro:** Schaalbaar, Gebruikt eigen rekenkracht
 - **Con:** Veel laptop types, blijkt lastig te ondersteunen, logistieke operatie, voor alleen “webbased” overkill
- 2017: Evaluatie + Marktonderzoek = **Chromebooks + VDI**
 - **Pro:** Toetszaal blijft flexibel inzetbaar; browser only
 - **Con:** VDI vereist hoge investering qua tijd en geld
- 2017 – 20xx: **Chromebooks + Azure**
 - **Pro:** Flexibele zaal, lage start investering, rekenkracht aanpasbaar m.b.v. Cloud, browser only.
 - **Con:** Opbouw tijd is groter dan een vaste PC-zaal

Status November 2018

- **Bestaand** toets **stysteem** (Remindo?) als **basis**:
 - Authorisatie + tijdsrestricties
 - Instructies
 - Inleveren
 - Cijfer registratie
- **Nakijk / Feedback** mogelijkheden **verbeteren**
- **Microsoft Virtual Desktop** (*Announced*)

2. CHROMEBOOKS + AZURE



INGREDIENTEN

- Toetslocatie (tafels) + Wi-Fi
- 250 **Chromebooks**
- Google **G-suite** for education
- Gescheiden netwerk / **VLAN**
- **MS Azure IaaS** omgeving
- Powershell



