

## Introduktion til Teknologifaget, OS og CLI

Velkommen til jeres først undervisningsdag i Teknologi. I dag bliver en introduktionsdag, hvor i får et overblik over hvad i skal lære i dette semester, og jeg (Claus) får en ide om hvem i er.

Vi går desuden igang med det første emne, Operativsystemer, og kigger lidt på hvad et operativsystem er og gør.

På det praktiske plan kommer i til at arbejde med øvelser i skal udføre i jeres Command Line Interface, en applikation der typisk ses som værende et lag under de grafikse brugergrænseflader i normalt bruger.

### Hvad skal i lære i dette fag?

- Om operativsystemer og deres funktion i forhold til hardware og andet software.
- Kunne kontrollere jeres computer fra dets CLI (Command Line Interface)
- Databaser
- Arbejde med Git fra de basale til de mere avancerede dele af dette værktøj.
- Deploye en webapplikation hos en online host.
  - Eksempel Heroku
  - Eksempel GitHub
- Kende til en computers brug af processer og tråde

### Forventet tidsforbrug før og efter undervisningen

I skal regne med at bruge 3 timer udover selve undervisningen til dette undervisningsforløb.