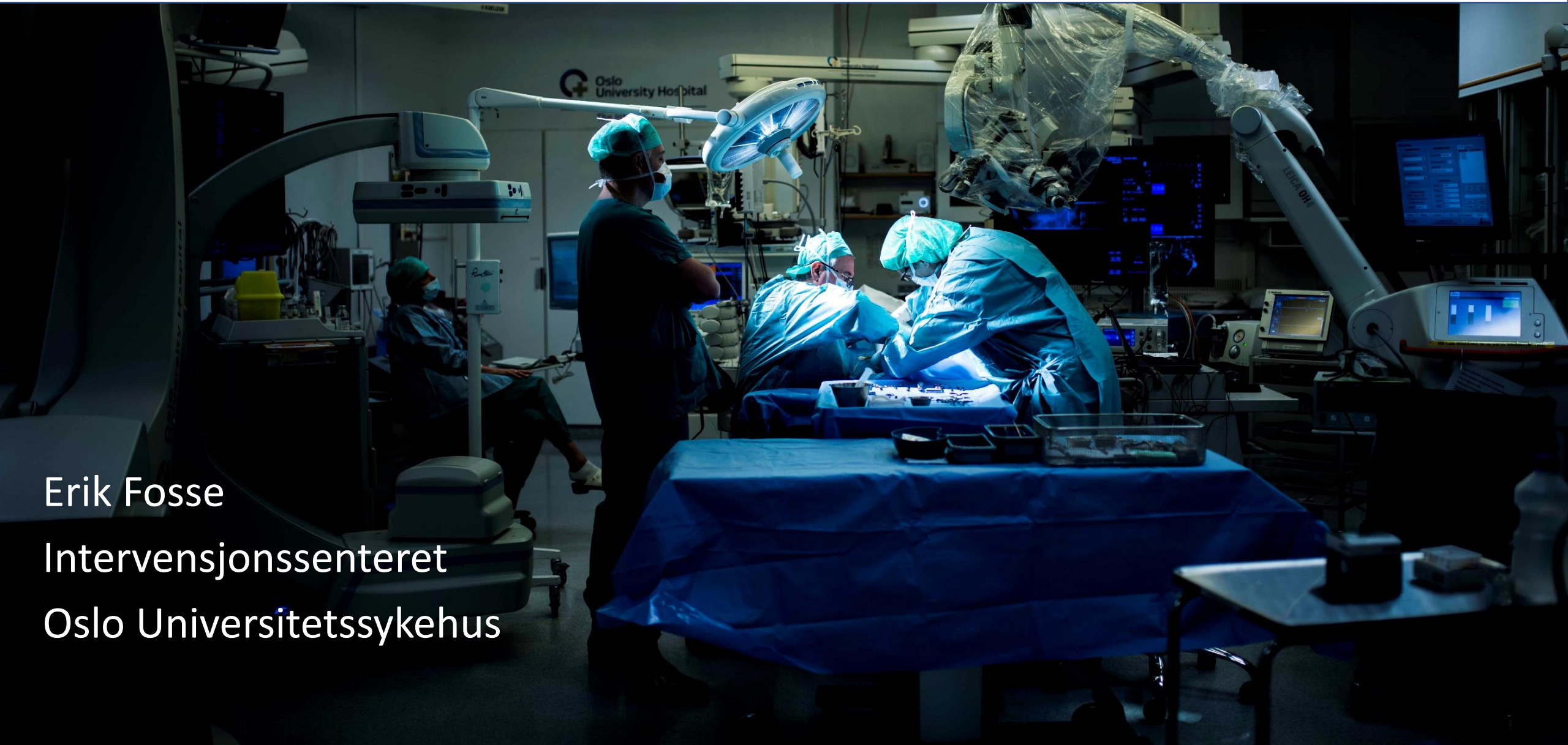


# Digitalisering av helsedata



Erik Fosse

Intervensjonsenteret

Oslo Universitetssykehus

# HELSEVESENET BLIR STADIG MER TEKNOLOGIAVHENGIG

I SYKEHUS..



...OG HJEMME



# Digitalisering av pasientdata har revolusjonert mulighetene for behandling, oppfølging og forskning

- Data om pasienten tilgjengelig for behandlere
- Kvalitetsregistre
- Forskningsdata
- Pasientdata til undervisning
- Hente og lagre data fra sensorer og teknologisk utstyr
- Bruke data til maskinlæring – kunstig intelligens

# IT-utvikling i helsetjenesten

## Digitalisering



## Kommunikasjon



## Automatisering

Elektronisk pasientjournal

En innbygger-

Bildelager -PACS

En pasientjournal

Laboratoriedata

Sikkert helsenett

Overvåkningsdata

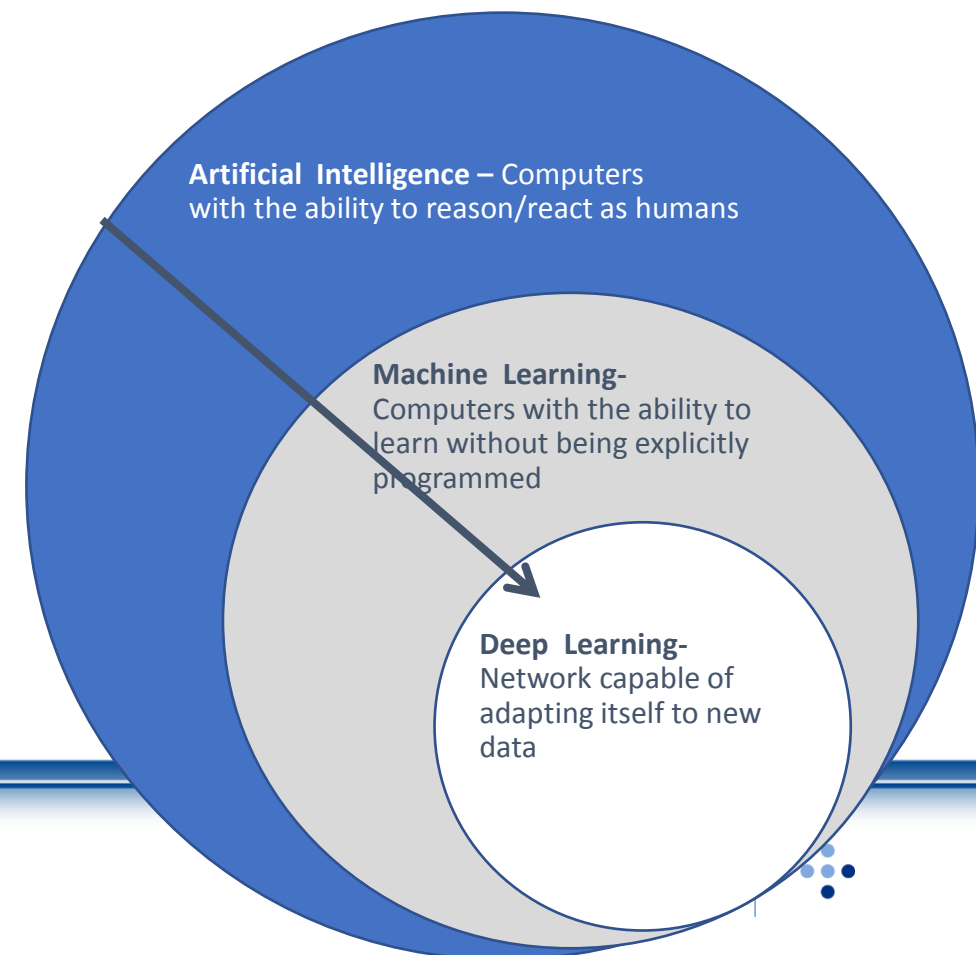
Datagjenkjenning

Analyse



# Kunstig intelligens: Et system som observerer sitt miljø og tar avgjørelser for å maksimere sin egen suksess

- Roboter
- Bildegjenkjenning
- Tekstanalyse
- Beslutningsstøtte



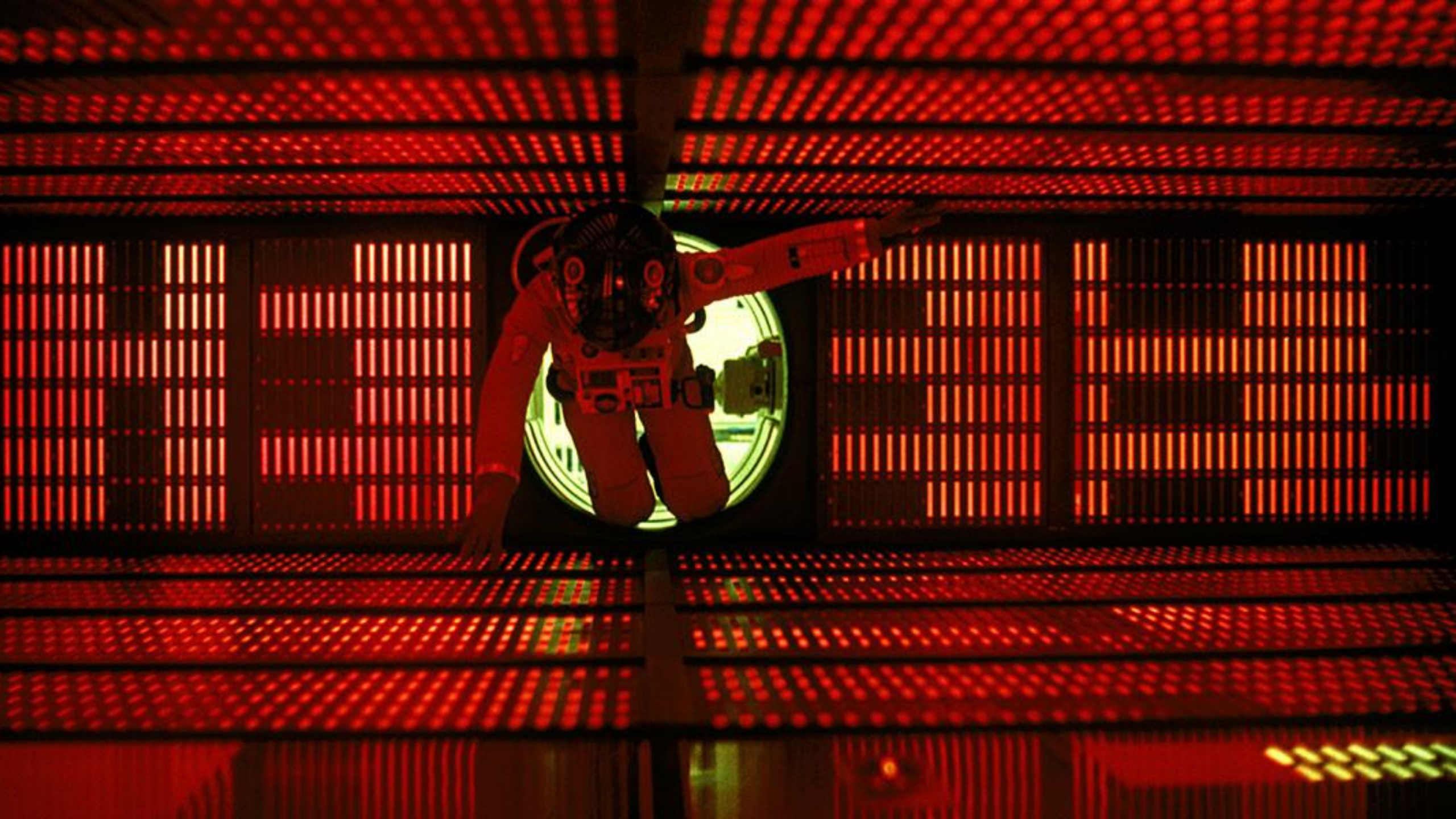
# Vanskelig avveining

- Datasikkerhet
  - Kvalitet og sikkerhet i behandling og oppfølging
  - Personvernlovgivningen
  - Pasientrettigheter, rett til moderne behandling
- Teknologisk vurdering
  - Medisinsk vurdering
  - Juridisk vurdering
  - Juridisk/medisinsk vurdering

*2001: En romodyssé*









*2031: En helseodyssé*

# Scenarie 1: Brystsmerter



# Scenarie 2: Depresjon

