

Animasjoner på web og i matematikken: Hva er en animasjon?

Animasjoner - hva, hvorfor og hvordan? | Animasjoner - bruk og utvikling | Hva er en animasjon?

Definisjon - Hva menes her med animasjon?

En animasjon er et grafisk element som har bevegelse.

Levende bilder som følger hverandre langs en tidsakse og gir en illusjon av bevegelse, er animasjoner. Grafikk med hendelsesstyrt visning (dynamisk grafikk) kan også regnes som animasjoner.



Avgrensninger

Prosjektet fokuserer på animasjoner som kan vises på web, utviklet på grunnlag av bilde- og/eller tekstsekvenser, som igjen er basert på tegnet eller fotografisk materiale og/eller på scripting, men ikke på film- eller videoopptak.



Vær oppmerksom på at "hva som regnes som levende bilder på WWW, kompliseres av en inkonsekvent språkbruk. *Films, videoes, animations, og movies* nevnes om hverandre." [Skjulstad og Varvin: [Levende Bilder på WWW](#), IMK, UIO, 1999]. I prosjektet undersøkes og utvikles både *frame-by-frame* animasjoner og *real-time* animasjoner som kan vises på web, mens TV- og videoopptak og liveaction-video ikke faller inn under vår tolkning av begrepet "animasjon".

Ordforklaringer

- En *frame-by-frame animasjon* er en animasjon der flere bilder vises etter hverandre. Den kan være satt sammen av en rekke bilder, basert på fotografisk materiale eller vektor- eller punktbaserte tegninger. Animasjonen er ferdig utviklet og lastes ned til brukeren i sin helhet.
- En *real-time-animasjon* er en animasjon der (noen) bilder blir generert "on the fly" av nettleseren, evt. ved hjelp av plug-ins. F.eks. blir bare oppskrifter for oppbygging av enkeltbildene overført til brukerens maskin, og nettleseren bygger opp bildene etter oppskriften.
- *Liveaction* tar utgangspunkt i kontinuerlig bevegelse. Denne bevegelsen brykkes opp i et antall bilder som satt sammen igjen gir en illusjon av den aktuelle bevegelsen.
- *Scripting* benytter en serie instruksjoner i et objektbasert programmeringsspråk for å styre visning av objekter i en animasjon.