

DOKTORAND:	Henrik Schwabe
GRAD:	Philosophiae doctor
FAKULTET:	Det samfunnsvitenskapelige fakultet (SV)
INSTITUTT:	TIK Senter for teknologi, innovasjon og kultur
FAGOMRÅDE:	Teknologi, innovasjon og kultur
VEILEDERE:	Professor Fulvio Castellacci
DISPUTASDATO:	Ikke klart ved innlevering

AVHANDLINGENS TITTEL: *Essays on ICTs, Expectations and Subjective Well-being*

Digital fremtid: Nye muligheter eller mer av det samme?

Digital omstilling er et av de viktigste verktøyene for å møte fremtidens utfordringer. Teknologi og innovasjon har økonomiske og sosiale konsekvenser der mulighetene er store, men det er også risikoene.

Nye digitale teknologier endret måten mennesker jobber og kommuniserer og har stor potensiell innvirkning på fremtidig velferd og fordeling i samfunnet. Digitalisering gir økt produktivitet, skaper nye jobber, og gir mer fleksibilitet og større valgfrihet. En utfordring er at ikke alle grupper har mulighet til å utnytte disse fordelene. Høy utdanning og ferdigheter som spiller på lag med ny teknologi er avgjørende, mens de som ikke besitter dette risikerer å bli hengende etter.

En annen utfordring er at betydningen av teknologiske nyvinninger ofte blir vurdert i økonomiske mål som produktivitet, lønn og jobbmuligheter. Dette er viktige hensyn som bør prioriteres, men de sier lite om hvordan ny teknologi påvirker folks ambisjoner, forventninger og tilfredshet. Hvordan teknologisk omstilling oppleves i det daglige vet man lite om.

Massive investeringer i teknologi og innovasjon, kombinert med at stadig mere tid brukes på digitale plattformer, stiller nye krav til måten man måler og forstår teknologisk omstilling. Flere av samtidens største utfordringer handler om å sørge for at folk får tilgang til utdanning som gir jobb, og at de som allerede er i jobb har mulighet og incentiver til å tilegne seg ny kunnskap som sikrer at de fortsatt er konkurransedyktige i et arbeidsmarked i omstilling.

I sin doktorgradsavhandling utforsker Henrik Schwabe hvordan internett- og automatiseringsteknologi påvirker folks forventninger til fremtiden og deres velferd. Forventninger til konkurranse fra smart teknologi i fremtiden, og hvordan disse påvirker folks velferd allerede i dag er viktige hensyn som både kan og bør måles. Dette gir viktige indikasjoner på folks evne til å ta inn over seg og å henge med i teknologisk omstilling.

Teknologisk omstilling øker ofte i økonomiske nedgangstider fordi bedrifter investerer i ny teknologi og samtidig hever kompetansekrav til nyansettelser når aktiviteten gjenopptas.

Myndigheter og bedrifter bør eksperimentere med nye løsninger som motiverer kompetanseheving, og folks forventinger til fremtiden er en potensielt viktig motivasjonsfaktor for å endre adferd.

Man kan lære mye av å spørre mennesker om hva de jobber med. Men man kan lære enda mer ved å spørre hvordan de har det og hvilke tanker de har om fremtiden.