

D A S E R A

Danish Science Education Research Association

Fagene og verden: Fag og faglighed i et videnskabsteoretisk perspektiv

Lektor i videnskabsteori Mikkel Willum Johansen.

Institut for Naturfagenes Didaktik. Københavns Universitet

Vi har i dag en række fag på de forskellige niveauer af uddannelsessystemet. Nogle fag, fx matematik, er veletablerede og findes på alle niveauer, mens andre, fx IT-fagene, er i forandring og kæmper med at finde deres identitet. Spørgsmålet er, om fagopdelingen kun er en historisk konstruktion eller om den afspejler reelle snit mellem forskellige måder at erkende verden på. Eller måske noget midt i mellem.

I mit oplæg vil introducere videnskabsteoretiske begreber, der kan bruges til at karakterisere videns-, erkende- og tænkeformer, og til at forstå den sociale organisering af videnskaberne. På den baggrund vil jeg se nærmere på de naturvidenskabelige fag, der i dag findes i uddannelsessystemet, og diskutere hvilke forskelle og ligheder, der er mellem dem. Målet er at introducere et fælles, videnskabsteoretisk sprog, der vil gøre det lettere at diskutere fag og faglighed.