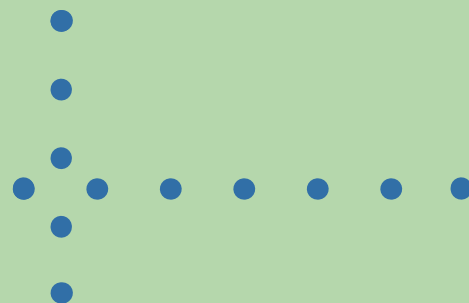


# FLUID

FORENINGEN FOR FLEKSIBEL  
UDDANNELSE I DANMARK



## STANDARDS OG LÆRINGSOBJEKTER

1. april 2003 kl. 9.15 – 15.45

**Kursuscenter Østerport, Folke Bernadottes Allé 5,  
2100 København Ø**

FLUID og Dansk Standard afholder en konference om standardisering og læringsobjekter.

Konferencen ser blandt andet nærmere på det arbejde der foregår i RUMLO projektet og giver et indblik i de problemstillinger der rejser sig omkring emner som meta-data, rettigheder og udviklingsformater. Hvad betyder det for lærere, planlæggere og hvilke krav skal der stilles til de værktøjer og platforme man arbejder med. Hvordan kommer fremtiden til at se ud, hvor er standardiseringsarbejdet på vej hen?

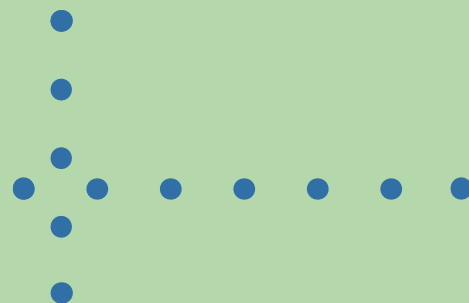
Programmet byder på en blanding af plenumoplæg og workshops. I plenum sættes scenen for hvorfor standardiseringstankerne har vundet indpas og hvordan fremtiden tegner sig og i workshops kan man dykke ned i emnerne; høre om overvejelserne bag og erfaringerne med konkret udviklingsarbejde og diskutere det med nogle af de personer der har erfaringerne i praksis.

Prisen for deltagelse i konferencen er 1.000 kr. for medlemmer af FLUID og Dansk Standard og 3.000 kr. for ikke-medlemmer. Tilmelding skal ske på [www.fluid.dk](http://www.fluid.dk) under arrangementer.

Programmet opdateres løbende på nettet og tilmelding skal ske senest 22. marts.



# Program:



- 9.15 - 9.45 Indskrivning og morgenkaffe.
- 9.45 - 9.50 Velkomst v. Jørgen Grubbe, formand for FLUID
- 9.50 - 10.00 **Introduktion til standardisering**  
De europæiske og internationale standardiseringsorganisationer - ISO/IEC, CEN, IEEE samt W3C tager sig af at udarbejde tekniske retningslinier der resulterer i et antal europæiske og internationale tekniske standarder. Anne Birgitte Lindholm, standardiseringsdirektør i Dansk Standard fortæller om baggrunden for standardiseringsarbejdet.
- 10.00 - 10.30 **International standardisering af e-learning**  
Søren Nipper, UNI-C og formand for Dansk Standards U36 udvalg vedr. e-learning, giver en oversigt over det formelle såvel som det ikke-formelle internationale standardiseringsarbejde: Hvilke områder indgår i arbejdet, og hvorfor har man i det hele taget påbegyndt det?
- 10.30 - 10.45 Kaffepause
- 10.45 - 12.15 **Workshop 1 - MerkoFlex**  
Poul Erik Nørgaard Sørensen, Fleksibel Merkonom, Tønder Handelsskole fortæller om overvejelserne og arbejdet med MerkoFlex.
- Workshop 2 - XML**  
Som et led i RUMLO-projektet arbejdes der på at lave en applikationsprofil for metadatabeskrivelse af læringsobjekter. Den bygger på internationale standarder tilføjet danske særtræk som f.eks. fag i den danske folkeskole. Workshopen ledes af Finn Grønbæk fra IBM og Leif Andresen fra Biblioteksstyrelsen og den vil se på hvilken betydning det vil have at en sådan applikationsprofil eksisterer.
- Workshop 3 - »How to do it«**  
Morten Ørsted fra [MOCH] viser med udgangspunkt i konkrete projekter hvordan læringsobjekter opbygges og hvad standardiseringen kan betyde for arbejdet med udvikling af undervisningsforløb.
- 12.15 - 13.15 Frokost
- 13.15 - 14.30 **Workshop 4 - Rettigheder**  
En af de helt store barrierer for udvikling, køb og salg af læringsressourcer på nettet er betaling og håndtering af rettigheder. Det er nødvendigt at vi får sikre og standardiserede værktøjer, der kan løse dette problem så det bliver lige fleksibelt for udbyder som for kunde. Workshopen tager udgangspunkt i oplæg af Jørgen Nielsen fra Dansk MedieDesign og Knud-Erik Hilding Hamann fra Teknologisk Institut og giver mulighed for en debat om e-læring og rettighedsstandarder.
- Workshop 5 - Kvalitetssikring**  
Centerchef Michael Lund Larsen ved @ventures Kompetencecenter for e-læring præsenterer erhvervsakademiernes kvalitetsudviklingssystem til e-læring og der peges på nogle perspektiver i forhold til de internationale standarder, der i øjeblikket er under fastlæggelse – herunder især SCORM-standard og LOM-standard. Kvalitetsudviklingssystemet bygger på en analyse af, hvor e-læring adskiller sig fra traditionel læring. De områder, der herved er identificeret, er beskrevet med en række kvalitetsfaktorer. Kvalitetsfaktorerne har især fokus på den pædagogiske effekt. Systemet giver mulighed for at måle og videreudvikle e-læringsmaterialer og –systemer i forhold til disse kvalitetsstandarder.
- 14.30 - 14.45 Kaffepause
- 14.45 - 15.30 **Hvad kan man så bruge det til i praksis?**  
Martin Geysner, koordinator for RUMLO arbejdsgruppen peger på de visioner og muligheder som standardisering åbner for. Standarder er ikke nødvendigvis kedelige - men svære. Hvordan får vi alle med, og hvad skal det egentlig bruges til? Kan vi med standarder i fremtiden sikre bedre videns- og erfaringsdeling? Bedre udnyttelse af fx de pædagogiske ressourcer og af de mange forsøgs- og udviklingsinitiativer på uddannelsesområdet...eller vokser træerne helt andre steder hen?
- 15.30 - 15.45 Afslutning v. Jørgen Grubbe, formand i FLUID
- Prisen for deltagelse i konferencen er 1.000 kr. for medlemmer af FLUID og Dansk Standard og 3.000 kr for ikke-medlemmer. Prisen er inkl. moms.
- Tilmelding skal ske på [www.fluid.dk](http://www.fluid.dk) under ARRANGEMENTER.
- Prisen dækker deltagelse i konferencen og forplejning hele dagen.