

# Teknologilærere konference

10. marts 2011 kl. 10-16

Naturvidenskabernes Hus

P.E. Eriksensvej 1, 8850 Bjerringbro

## Invention og Innovativ Naturvidenskab i Teknologifaget på HTX

Konferencen danner ramme om afslutningen af et 3-årigt udviklingsprojekt om teknologifaget, hvor seks tekniske gymnasier fra Midt- og Østjylland, under ledelse af Naturvidenskabernes Hus, har udviklet konkrete materialer og værktøjer der skal styrke lærernes undervisning inden for kreativitet og innovativ naturvidenskab.

### Vi ønsker nu at dele vores viden, erfaringer og resultater med jer!

Projektet har været båret af ti teknologilærere som har været på "jobskygning" hos en fagkollega for at indkredse "den gode teknologiundervisning".

Lærerne har derefter udviklet og afprøvet forslag til nye undervisningskoncepter indenfor faget med fokus på invention og innovativ naturvidenskab. Koncepterne er efterfølgende blevet evalueret og de bedste materialer er udvalgt til forarbejdning og publicering på ny webportal målrettet til teknologilærere

Projektet har været tæt fulgt af et forskerteam fra Aalborg Universitet som har evalueret både de involverede lærere og elever, hvilket der er kommet et mindre forskningsprojekt ud af.

### Ny Webplatform for teknologilærere

Det er vores håb at konferencen vil være startskuddet til teknologilærernes eget digitale mødested og ressourceplatform, hvor der bliver mulighed for at hente ny viden og inspiration, og konkrete eksempler på bl.a. anvendelsen af kreative metoder i teknologifaget.

Det Nationale Center for Natur, Teknik og Sundhed (NTS) barsler i 2011 med en ny landsdækkende webportal. Projektet har sammen med NTS Centeret, udviklet en webportal specifikt for teknologilærere som vil blive en del af denne landsdækkende ressource. Portalen vil blive præsenteret på konferencen sammen med eksempler på koncepter udviklet og afprøvet i projektet.

### Teknologi i "virkeligheden"

Viden, teknik, organisation og produkt!

Hvordan foregår produktudvikling og processtyring i praksis i den innovative virksomhed? Hvilke kompetencer er det vigtigt at eleverne får med fra bl.a. teknologifaget for de kan opfylde samfundets og erhvervslivets krav?

Mød en projektleder fra en innovativ industrivirksomhed som på konferencen vil fortælle om processen fra idé til virkelighed og hvordan naturvidenskabelig viden anvendes i forbindelse med produktudvikling

#### Tilmeldingsfrist

Senest d. 28. feb

til Gitte Hejltoft

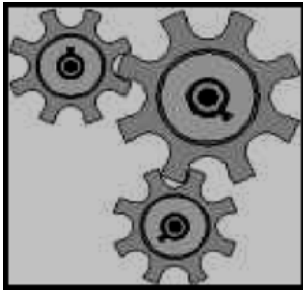
[gh@nvhus.dk](mailto:gh@nvhus.dk)

Tlf: 29715408

Max. 120 deltagere

Pris: 150 kr.





# Teknologilærere konferencen

10. marts 2011 kl. 10-16

Naturvidenskabernes Hus

P.E. Eriksensvej 1, 8850 Bjerringbro

## PROGRAM

- |           |   |   |
|-----------|---|---|
| Kl. 10.00 | Velkomst  | v. <b>Jeppe Hust</b>  |
| Kl. 10.15 | Kort om projektet   | Projektleder,<br>Naturvidenskabernes Hus  |
| Kl. 10.45 | Teknologilæreren som projektvejleder  | v. <b>Diana Stentoft Rees</b><br>Forskningsadjunkt,<br>Institut for Uddannelse, Læring og<br>Filosofi,<br>Aalborg Universitet                                 |
| Kl. 12.00 | Frokost   |   |
| Kl. 12.30 | Præsentation af materialer og metoder fra værktøjskassen med eks. på anvendelse | v. <b>Jakob Tetens Lund</b><br>Teknologilærer,<br>Tradium<br><b>Merete Holm</b><br>Teknologilærer<br>Mercantec  |
| Kl. 13.30 | Didaktisk koncept til styring af idéudvikling og kreative processer             | v. <b>Jonna Langeland Christensen</b><br>Ekstern lektor,<br>Den Kreative Platform<br>Aalborg Universitet  |
| Kl. 14.00 | Pause   |   |
| Kl. 14.15 | Innovation i Produktudvikling i praksis   | v. <b>Carsten Høybye Pedersen</b><br>Chief Competence & Ressource manager,<br>D&E Global Projects,<br>Grundfos  |
| Kl. 15.15 | Præsentation af webplatform og kommende aktiviteter for teknologilærere         | v. <b>Jeppe Hust</b><br>Projektleder,<br>Naturvidenskabernes Hus og<br><b>Jan Nielsen</b><br>Projektleder<br>Fonden for Entreprenørskab –<br>Young Enterprise |
| Kl. 16.00 | Tak for i dag   |   |

Projektet og konferencen støttes af:

### Tilmeldingsfrist

Senest d. 28. feb

til Gitte Hejltoft

[gh@nvhus.dk](mailto:gh@nvhus.dk)

Tlf: 29715408

Max. 120 delt.

Pris: 150 kr.

