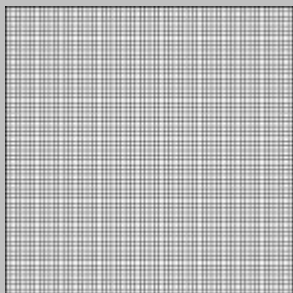


## PiO - Prosa i Odense inviterer til foredrag om



Klik for stort billede

---

# Grid Computing

**Brian Vinter, Associate Professor ved Syddansk Universitet fortæller om "the Grid" - internettets afløser.**

For snart 10 år siden blev "internet" en del af de fleste danskeres ordforråd og er siden blevet en del af de fleste danskeres hverdag. Nu banker næste generation af internettet på døren. Systemet kaldes "the Grid". "The Grid" er opkaldt i analogi til det almindelige elektricitetsnet. Ideen bag "The Grid" er at gøre tilgangen til informationsressurser lige så simpel som tilgangen til elektricitet. Som forbrugere interesserer vi os sjældent for hvem der sælger os strøm, og hvor den kommer fra. Elektricitetsbrugere interesserer sig primært for, at leverancen er stabil - og billig.

"The Grid" skal muliggøre tilgangen til alle tænkelige former for informationsressurser. I modsætning til dagens internet, der begrænser anvendelsen til faktiske informationer, skal "the Grid" give os tilgang til programmer, regnekraft, lager, måleinstrumenter og meget andet. Det ultimative mål med "The Grid" er at betragte alle computere og deres tilbehør som en stor computer. De datalogiske udfordringer i dette er meget store, og vi vil i foredraget komme ind på, de mange problemer vi står overfor, og hvordan disse forventes løst. Herunder specielt hvad danske forskere arbejder med, da mange af deres løsninger er mere ambitiøse end forskningen i de lande, vi ellers sammenligner os med.

Vi vil også komme ind på de fundamentale problemer som ikke kan løses, men som måske kan forbigås, f.eks. det faktum at lyset bevæger sig så forfærdeligt langsomt!

---

### Uddrag fra ComputerWorld 11. feb. 2005:

Værktøjskassen: **Brian Vinter, SDU**

I Brian Vinters hverdag er en computer ikke en beige kasse under skrivebordet. I stedet måles lagerplads i petabyte, båndbredde i gigabit og antallet af cpu'er i hundreder eller tusinder. Mød Brian Vinter, der forsker i grid-computing på Syddansk Universitet. [Se artikel](#)

---

**Tid:** Tirsdag den 1. marts 2005 (kl. 19.00 - ca. 21.00)

**Pris :** Gratis for PROSA-medlemmer - 150,- kr. for øvrige

**Sted :** Prosa, Overgade 54, 5000 Odense C

**Traktement** Ost og rødvin efter foredraget  
:

**Tilmelding** Senest fredag den 25. februar 2005 via:

: E-mail: [PIO@prosa.dk](mailto:PIO@prosa.dk) - fax: 6617 7911 - tlf: 6617 9211

**Husk at anføre om DU ønsker at deltage i traktementet**