

# PROSA

Prins Henrik er historisk  
venhjertig

En universitetslektor, med speciale  
Kongehuset, kalder Prins Henriks  
venhjertige interview i dagens  
udgave af BT historisk. Prins Henrik  
er med Kongehusets egen  
redaktion for ikke at vise det  
snævsede vasketøj frem.  
Spørgsmålet er om prinsens  
bramfrihed, er en trussel mod  
monarkiet.

Læs mere

### Indland:

- ▶ Prins Henrik klar til
- ▶ Arabiske skoler med

### Udland:

- ▶ Jordbænk i det vest
- ▶ Sharon afviser Arafat

### Sport:

- ▶ Dennis til Danmark
- ▶ Sikkeul og Co i varem

### Kalender:

- ▶ En skat ved et
- ▶ Nordvesten
- ▶ Temp. måle
- ▶ og vares til

**PROSA**bladet  
Nr. 2 februar 2002

Abonnement



### Reisevidet

Reisevidet  
... og lær  
mere om sluespillerne  
her.



Juridisk  
... og  
her.

Sider på dr.dk

### Børn:

Sættes adic, Kierkegaard for dia, Sine

### Film og drama:



www.prosa.dk

- hjemmesiden for  
professionelle IT-folk

## PROSABLADET

32. årgang nr. 2 2002

### Adresse:

Ahlefeldtsgade 16, 1359 Kbh. K.  
Tlf. 33 36 41 41, fax 33 91 90 44  
PROSABLADETS  
postgiro: 6 58 08 90,  
e-mail: prosabladet@prosa.dk

### Redaktion:

Peter Ussing, Bjørn Westh, Helle Ipsen,  
Michael Harly, Torben Schou Jensen og  
Troels Gade.

### Ansvarshavende og daglig redaktør:

Thor Temte  
tth@prosa.dk

### Redaktionelle medarbejdere:

Julie Bech og Petra Husum

### Udgivelsesdato og deadline:

Udkommer den 15. hver måned,  
undtagen juli måned.  
Deadline omkring den 1. hver måned.  
Deadline for næste nr.:

**den 1. marts med morgenposten**

### Artikler:

Synspunkter, der fremføres i signerede artikler, er ikke nødvendigvis dækkende for redaktionens opfattelse. Rubrikken „Synspunkt“ stilles til rådighed for Hovedbestyrelsen.

### Annoncer:

DG Media a/s  
Telefon: 70 27 11 55  
E-mail: epost@dgmedia.dk  
**Deadline for næste nummer:**  
**Mandag den 4. marts**

### Abonnement:

Privat abonnement koster  
250,00 kr. om året, incl. moms.

### Oplag:

Oplag 13.500

### Teknisk produktion:

Forsidebillede: Palle Skramso  
Illustrationer: Hvis ikke andet er angivet,  
PROSAarkiv  
Layout og sats: Palle Skramso  
Tryk: Boisen & Nielsen

Papir og produktion er godkendt til  
Nordisk Miljømærkning



# SYNSPUNKT

## Kære Anne Baastrup

Som Formand for Folketingets retsudvalg ved du, at PROSA deltog i høringsen den 30. januar 2002 vedr. antiterrorløvgivningen.

Desværre gav høringen ikke mulighed for at andre end folketingsmedlemmer og særligt indbudte specialister især på det juridiske område, kunne udtrykke deres meninger eller få besvaret deres spørgsmål, hvilket vi er kede af, men selvfølgelig har forståelse for.

Selve høringen efterlod mig med tvivlsspørgsmål på tre områder, som jeg gerne vil gøre dig opmærksom på.

Først og fremmest var det tydeligt, at kun ganske få deltagere havde den nødvendige it-tekniske indsigt til at gøre rede for og forstå de it-tekniske perspektiver, der er i forslaget. Det var åbenlyst, at der herskede tvivl og misforståelser om, hvad forslagets del omkring logning, brug af sniffer-programmer, oplysninger fra mobiltelefon osv. egentlig betød. I den forbindelse vil jeg gøre dig opmærksom på, at PROSA Forbundet af IT-professionelle besidder denne tekniske ekspertise, som vi gerne vil dele med dig og udvalget. Vi er samtidig i stand til uafhængigt af kommercielle interesser at vurdere forslagets betydning for private og offentlige virksomheder. Sidst men ikke mindst har vi også den fornødne pædagogiske baggrund for at formidle disse stærkt komplicerede ting til dem, som ikke er it-eksperter, vi bliver blandt andet i en række tilfælde benyttet af domstolene som ekspertvidner inden for it.

Dernæst er vores interesse som fagforbund selvfølgelig at varetage vores medlemmers interesse. Efter vores opfattelse vil forslaget påvirke de it-professionelles arbejdssituation. De pålægges et relativt stort ansvar for opsamling og opbevaring af relevante data. I praksis er det vores medlemmer, som skal lave denne logning og formentlig vil det også være dem, der oversætter log-filerne maskinsprog til menneske-sprog og formidler dette til politiet. Set i lyset af persona-

taloven og øvrige regler/aftaler om dataopbevaring og datatilgang i virksomheder, er det væsentligt at fastslå, at der kan opstå dilemmaer og etiske problemstillinger. Et eksempel fra hverdagen er, hvis en it-medarbejder opdager, at hans chef eller en kollega henter eller sender data, som kunne betragtes som ulovlige. Det er ikke rimeligt, at en i mange tilfælde relativ ung it-medarbejder, skal politi-anmelde sin chef eller kollega med risiko for at miste sit job. Det er derfor relevant, at de offentlige myndigheder, eksempelvis Datatilsynet, udstyres med beføjelser til at foretage inspektioner på baggrund af anonyme henvendelser eller på eget initiativ, for at sikre at gældende regler overholdes.

Sidst er der en stor problemstilling med opbevaring af data med henblik på politiets senere efterforskning. En væsentlig problem er de mange virksomheder, som udbyder internettjenester, der lukker enten pga. flytninger til udlandet, fusioner, konkurser eller almindelig opløsning. Skal data afleveres før lukning (og til hvem?) eller skal disse slettes (som er det normale). Selve sletningen foretages normalt af professionelle it-folk, hvordan er disse menneskers retsstilling? Ligeledes er der en problemstilling med de mange nonkommercielle foreninger, som også har internet forbindelser (f.eks. sportsklubber, væresteder, spejdergrupper, boligforeninger), som typisk ikke har nogen form for professionel driftsorganisation. Jeg håber, at det endelige forslag har nogle undtagelser for disse i stil med, hvad der er nævnt om internet-caféer mv.

Hvis du har interesse i ovenstående, står jeg selvfølgelig til rådighed for yderligere oplysninger gerne i form af et møde med dig eller udvalget.

*Med venlig hilsen  
Henrik Kroos  
Formand PROSA  
Forbundet af IT-professionelle*

## Vi fik en time

Sidste år var Marlene Lønge Bruun ansat i firmaet IT-Gration. Det er hun ikke mere. IT-gration gik konkurs i november 2001. Læs hendes beretning.



Side 4



## Fra DR online til DR Interaktiv

PROSAs webmaster interviewer strategikonsulent Nikolai Porsbo fra DR Interaktiv om decentral netpublicering og CMS

Side 6-8

## Skattemæssige informationer for 2001



Side 15-19

## Comdex nordic 2002: Messe for en masse

Side 20



22. januar - 24. januar gæstede Comdex Gøteborg. Comdex er it-messen par excellence. Messen sigtede på it-leverandører og it-kunder i Skandinavien og Baltikum. PROSAbladets redaktør tog til Gøteborg, Skandinaviens messeby.

## PROSA INDHOLD bladet

Februar 2002

Vi fik en time .....	4
Ingen ko på isen .....	5
Fra DR online til DR Interaktiv .....	6
DR den digitale mangfoldighed .....	8
0-2, tilbage til virkeligheden .....	9
Bog anmeldelse: Blødbogsbølgen .....	10
Lov og orden i cyberspace .....	12
Big Brother Awards 2002 .....	14
LinuxForum - konference på Østerbro .....	14
Skattemæssige informationer for 2001 .....	15
Comdex nordic 2002: .....	20
Fra nørd til Karl-smart .....	32

## Hver måned

Synspunkt	side 2
Faglig Talt	side 9
PROSAbladet dengang	side 22
Bog Info	side 23
A-kassen orienterer	side 24
PROSA aktiviteter	side 28-30
PROSA kontakter	side 31

# Vi fik en time



Marlene Lønge Bruun var ansat i en it-virksomhed, som gik konkurs.

Foto: Shazia Khan

Sidste år var Marlene Lønge Bruun ansat i firmaet IT-Gration. Det er hun ikke mere. IT-Gration gik konkurs i november 2001. Læs hendes beretning.

## Af Julie Bech, informationsmedarbejder

- For nogle kom konkursen som et lyn fra en klar himmel. Andre havde opfattet, at det nok ikke gik helt godt. Sådan beskriver Marlene oplevelsen. Hun var ansat i firmaet som projektleder.

### Nogle har vel et overblik

IT-Gration havde i månederne inden konkursen ansat 3-4 mennesker og var lige blevet fusioneret med et andet firma. Der var ingen klare tegn på konkursen.

- Nu sad jeg selv med faktureringer, og jeg vidste da, at vores afdelings indtægter ikke dækkede de ansattes løn. Men på den anden side var der lige blevet ansat en ny sælger, og jeg tænkte, at der må være nogle, der har et bedre overblik end mig over økonomien, fortæller Marlene.

### Mail om betalingsstandsning

Den sidste dag i oktober 2001, fik alle medarbejderne på IT-Gration en mail om, at firmaet var gået i betalingsstandsning, og at alle 45 ville blive fyret.

- Det er jo en noget alternativ måde at blive opsagt på, fortæller Marlene. Der skulle være fællesmøde om 10 minutter. Og så måtte vi jo smide alt, hvad vi havde i hænderne. Folk var usikre, og flere ringede til deres fagforening. Desværre opstod der en vis forvirring, fordi vi fik forskellige udmeldinger fra de forskellige fagforeninger.

November måned beskriver Marlene som den værste i forløbet. For hvad betyder det, at en virksomhed er i betalingsstandsning? Kan den reddes endnu? Eller er det for sent?

### Frustrationer

Marlene havde planlagt ferie de første to uger af november. Derfor oplevede hun ikke den dårlige stemning på IT-Gration. Mange rygter var i omløb, og der kom ingen information fra ledelsen. Folk var virkelig frustrerede.

Da Marlene kom hjem fra sin ferie i midten af november, kom der endelig et konkursdekret.

- Jeg kom tilbage fra min ferie om man-

dagen, og om tirsdagen fik at vide at IT-Gration var gået konkurs. De ansatte bad om og fik stillet sikkerhed for deres løn. Jeg kontaktede PROSA, da jeg kom hjem fra ferie. De sendte papirerne, som jeg skulle udfylde til Lønmodtagernes Garantifond.

### Fingre i klemme

Der var forskellige faser af konkursen. Situationen ændrede sig meget fra firmaet blot var i betalingsstandsning, til det reelt var gået konkurs. Det kom f.eks. bag på mange, at det er nødvendigt både at kræve sikkerhedsstillelse under betalingsstandsningen og den endelige konkurs. Det betragtes nemlig som to forskellige juridiske tilstande.

- Men det er jo sådan noget, man ved, når man er jurist, konstaterer Marlene. Da IT-Gration nu var konkurs, blev det overtaget af et advokatfirma, som skulle stå for afviklingen af virksomheden.

Hun mener, at mange kan få fingrene i klemme i konkurser, fordi det ikke altid er nemt at tolke en ansættelseskontrakt.

- Jeg fik selv lidt af en overraskelse. I min kontrakt stod, at jeg var ansat i en funktionærlignende stilling. Det betød, at jeg ikke får de 3 måneders løn fra Lønmodtagernes Garantifond, fordi jeg fik andet arbejde i den periode. Det var PROSA, som gjorde mig opmærksom på det. Ellers havde jeg nok taget 14 dages ekstra ferie sammen med mine unger, siger Marlene.

### Vi fik en time

14 dage efter konkursdekretet blev alle ansatte fritstillede.

- Den 29. november fik alle en mail om, at de, som ikke havde kontrakt med det firma, som havde overtaget nogle af de gamle, var fritstillet. I mailen stod der også, at vi havde en time til at pakke vores ting. Det var meget mærkeligt at skulle sige farvel til nogle mennesker, som jeg havde arbejdet sammen med i 1,5 år. Normalt kan man altid tage tilbage og besøge den arbejdsplads, man har været ansat på. Når arbejdspladsen går konkurs, bliver kollegerne spredt fra alle vinde fra den ene dag til den anden.

Marlene er i dag ansat på Nilfisk-Advance som back office support. ●

## Ingen ko på isen

Konkursbølgen ruller stadig henover Danmark. Og mange it-professionelle har oplevet eller vil komme til at opleve en konkurs. Men bare rolig, du skal nok få din løn alligevel.

### Af Julie Bech, informationsmedarbejder

I det seneste års tid, har PROSA haft mange henvendelser fra medlemmer, som har været ansat i virksomheder ramt af konkurs. I de fleste tilfælde ender konkurs med fyringer. Det kan være en ubehagelig oplevelse at være involveret i en konkurs. Men langt de fleste får deres løn, selvom deres arbejdsplads er gået bankerot.

### Slå koldt vand i blodet

- Mit råd til alle de medlemmer, som henvender sig til PROSA om konkurs, er: Slå koldt vand i blodet, I skal nok få jeres penge. Sådan siger faglig sagsbe-

handler i PROSA jurist Nete Valentin Hansen. Du skal blot anmelde konkursen rettidigt til Lønmodtagernes Garantifond, det vil sige inden 4 uger efter konkursdekretets dato.

Du skal ansøge om løndækning i Lønmodtagernes Garantifond gennem PROSA.

### LG dækker ikke udlæg

Du skal være opmærksom på, at Lønmodtagernes Garantifond kun dækker løn. Den dækker ikke udlæg.

Store pukler af overarbejde kan du heller ikke få konverteret til penge med mindre, der er dokumentation for, at der tidligere er sket kontant afregning af over-

arbejde. I fritstillingsperioderne anses tilgodehavende ferie for afholdt. Så skynd dig at afspadsere, hvis der er mulighed for det.

### Begræns dit tab

Når virksomheden er gået konkurs, skal du melde dig ledig, både i a-kassen og på arbejdsformidlingen.

- Det er vigtigt at huske, at du har en tabsbegrænsningspligt, siger Nete Valentin Hansen. Det betyder, at du har en pligt til selv at begrænse dit økonomiske tab.

Rådet lyder fra Nete Valentin Hansen:

- Du må ikke arbejde efter konkursdekretet, hvis ikke der er stillet sikkerhed. Så kan du risikere ikke at få dine penge.

Sikkerhedsstillelse er typisk en bankgaranti fra kurator eller boets advokat.

### Medlemslån

PROSA kan yde medlemslån til dem, som har meget brug for det. Men kun for din vanlige nettoløn – uden personfradrag, for du har jo mulighed for at få job i den periode, hvor du så udnytter fradraget. Medlemslånet kan du ansøge om flere gange, flere måneder. ●

# EDB-Højskolen

# Fra DR online til DR Interaktiv

PROSAs webmaster interviewer strategikonsulent Nikolai Porsbo fra DR Interaktiv om decentral netpublicering og CMS

Af Petra Husum, webmaster

Siden DR i 1996 lancerede deres hjemmeside har den udviklet sig eksplosivt. Anno 2002 kan man opleve DRs hjemmeside som en noget rodet affære uden overordnet styring, men med et enormt potentiale. Det er baggrunden for denne artikel. Vi har talt med strategikonsulent Nikolai Porsbo fra DR Interaktiv (tidligere DR Online) om fortiden, nutiden og fremtiden for et dr.dk, der står over for lancering af en hjemmeside udviklet med CMS (Content Management System)

*dr.dk som den fremtræder i dag er produceret af ca. 350 webmastere og bygget op uden brug af CMS. Hvordan har I rent teknisk klaret den opgave?*

- Alle, der skulle kunne publicere på dr.dk, blev webmastere, og de blev så oplært i at lave deres enkeltsider manuelt. Nogle brugte Dreamweaver, andre Frontpage, mens nogle sad og håndkodede. Der blev selvfølgelig lavet nogle skabeloner at gå ud fra, men ellers bestemte hver enkelt webmaster selv. Hele hjemmesiden, som den ser ud i dag, er stort set bygget op af rene HTML-sider. Undtagelsen er nyhederne og kulturportalen, der har deres eget lille CMS-system. I de tilfælde hvor folk har skullet bruge f.eks. et debatforum eller en chat, har de fået at vide, hvordan de skulle implementere den, men selve præsentationen har fortsat været i HTML.

*Har man ladet sitet udvikle sig uden central styring, baseret på den enkelte webmasters forudsætninger og den enkelte afdelings evne til koordinering?*

- Ja, det kan man godt sige. Den rosenrøde fremstilling er, at man fra DRs ledelses side har valgt at se hele webom-

rådet som et kompetenceudviklingsprojekt. Man vil gerne have medarbejderne til at tænke interaktiv formidling. Men jeg mener, at det har været et problem, at man har haft et udsendelsesmedie, som man har haft så lidt kontrol over. Man har ladet sitet knopskyde med baggrund i hver enkelt webmasters tekniske forudsætninger, og der har været en utrolig frihed for hver enkelt webmaster til at udvikle sine egne ting. Det har betydet, at der har været indhold, som ingen vidste blev publiceret, og at den brugeroplevelse, man har fået på tværs af sitet har været af meget svingende kvalitet og med mangel på fælles funktionaliteter.

*Nu har I så planer om at lancere en ny version af dr.dk, hvor I vil gøre brug af CMS (Content Management System). Hvad forstår du ved CMS?*

- Jeg tager det meget bogstaveligt som et system, der hjælper én med at overskue det livsforløb et givent indhold nu har. Systemet skal styre indholdet fra kladder, til første udgave, til det bliver godkendt, til det bliver publiceret, og til at det bliver arkiveret.

Så ser du ikke præsentationen som en del af CMS?

- Strengt taget er det sådan, at præsentationen er en overbygning som langt de fleste CMS-systemer tilbyder, men for mig er det 2 separate ting. På hjemmesiden bruger vi vores CMS både til management og præsentation, men på tekst-tv bruger vi kun CMS til management-delen. På samme måde ser jeg forretningslogikken delt op i 2 dele. Workflow, godkendelsesprocedurer, rettigheder på indhold osv. er knyttet til det egentlige CMS, mens logikken rettet mod slutbrugeren er knyttet til præsentationen.

*Hvad var jeres væsentligste begrundelse for at gå over til CMS?*

- Oprindeligt var det for at spare arbejdstid – altså penge. Men for mig handler det ligeså meget om, at vi kan give brugerne en helt ny og sammenhængende oplevelse. F.eks. er det med det nuværende system en umulighed at tale om personalisering, men det får vi mulighed for nu. Ressourcspild og mangel på genanvendelighed spiller også ind. Vi bruger meget tid på at lave indhold, og det er meget svært at genanvende indholdet, fordi de respektive webmastere i sagens natur bliver nødt til at blande præsentation og indhold sammen. Vi vil gerne kunne publicere på tværs af sitet, og det kan vi ikke i dag. Hvis nyhedsredaktionen f.eks. har en kulturnyhed, kan den ikke umiddelbart lægges på dr.dk's kultursider.

*En væsentlig fordel ved det nye system er jeres mulighed for at personalisere hjemmesiden. Hvad mener du med det?*

- Personalisering betyder, at brugeren i en eller anden grad kan påvirke, hvordan sitet ser ud. Enten passivt qua den måde han/hun surfer på eller aktivt via indtastning af en profil.

En simpel måde for personalisering kunne være at give en bruger mulighed for at se indlandsnyhederne frem for sportsnyhederne eller at ens foretrukne radiokanal vil blive husket, næste gang man kommer ind på dr.dk. En mere udvidet form for personalisering er at give brugeren mulighed for at konfigurere alt. På den måde kan man få et dr.dk, som er 100% ens eget. Det vil f.eks. sige, at man kun får vejrudsigten for ens lokalområde, nyheder inden for områder man selv har angivet, at man bliver mindet om tv-programmer indenfor de



Skærmdump af 1997-sitet

genrer, man selv har angivet, at man har en personlig profil, der gør at andre kan kommunikere med én, og at man kan optræde som en person i et community.

Skrækscenariet i personalisering er for mange, at man kun får præsenteret de ting, som man var interesseret i, da man sidst var inde på sitet, eller at man skal udfylde en masse ting om sig selv. Man skal spekulere meget over, hvad og hvor meget man overhovedet personaliserer. På dr.dk bliver det aldrig sådan, at du kan vælge kun at se personaliserede nyheder. Folk forventer under alle omstændigheder, at de bliver præsenteret for overraskende indhold. Og hvis vi ikke kunne overraske, ville vi jo også være et kedeligt medie.

*Hvilke andre funktionaliteter vil blive indført sammen med det nye CMS-system ?*

- Vi vil selvfølgelig udnytte, at vi rent faktisk ved, hvad folk interesserer sig for. Ting som "folk, der har læst denne artikel, har også læst....." vil vi lave. Vi vil lave meget bedre oversigtsmuligheder – f.eks. en central oversigt over, hvilke on-demand-klip der ligger på hele dr.dk eller en standardiseret guide, der viser hvilke andre sites dr.dk linker til. Og hen ad vejen vil alle de tjenester vi kan automa-

tisere blive automatiseret – f.eks. programoversigten, trafik tjeneste osv.

*Hvordan har I valgt CMS-system, og hvordan arbejder I med at få det implementeret?*

- Vi har valgt et CMS-system fra en stor amerikansk leverandør. Vi har sat os ned og tænkt over, hvad det skal kunne, og hvilke muligheder det giver. Så definerede vi de krav, vi stillede til et CMS. Her har vi bl.a. brugt et begreb, vi kalder en asset-oversigt. En asset er hver eneste ting på et site, der giver brugeren værdi – det kan være en type funktionalitet, en type artikler, en type indhold osv. Endelig skulle vi have et overblik over leverandører af indhold i organisationen, og hvilke roller de skal have. Valget af system afhænger af, om man har brug for et system, der kan kontrollere meget komplicerede workflows eller et system, der kan håndtere en meget kompliceret funktionalitet for slutbrugeren.

DR Interaktiv er chefredaktion på projektet, og vi beslutter den overordnede strategi for sitet – herunder struktur, design og hvilke hovedområder, der skal være. Denne strategi bliver så givet som input til et team, der skal beskrive, hvordan det pågældende hovedområde skal



Skærmdump af 2002-sitet

DR var i 1996 blandt de første til at have en officiel hjemmeside. dr.dk var da begrænset i omfang og bestod mest af tekst. Siden dengang er dr.dk vokset eksplosivt og indtil nu er det gennem organisatorisk styring lykkedes at skabe en velbesøgt hjemmeside uden brug af CMS. Men senere i 2002 går dr.dk over til et CMS, så dr.dk kan få udnytte af sit store potentiale.

virke i det nye CMS. Både ud ad til i forhold til brugerne og ind ad til i forhold til CMS'et. Dette team består af en designer, en informationsarkitekt, en informationsdesigner og 2 redaktører – en fra hovedområdet og en fra DR Interaktiv.

Denne beskrivelse afleveres så til et implementeringsteam, der primært er teknikere, men også har en såkaldt "site-builder" tilknyttet – en person, der ligger på grænsen mellem at være interfaceorienteret og webudvikler.

- Når vi skal implementere CMS i den første udvalgte sektion – sandsynligvis IT & videnskab – skal et team lave en dokumentationspakke, der indeholder beskrivelser af workflows, skabeloner og så videre. Næste gang en sektion skal implementere CMS, bygger vi videre på den pakke, således at vi i fremtiden kender det informationsniveau, alle medlemmer i sådan et forløb har behov for. Idéen er at lave en manual, så det i fremtiden bliver uproblematisk at implementere CMS i en sektion. Vi regner med, at offentliggøre det første hovedområde - IT & videnskab - publiceret med CMS til juni.

- Vi har en idé om, at det måske bliver lettere, end vi tror, slutter Nicolai Porsbo.

# DR - den digitale mangfoldighed

DR's hjemmeside er et kæmpe univers med mange idéer om hvordan en hjemmeside skal se ud. Du kan finde guld på siden, men måske skulle DR få ryddet op i de gamle HTML-sider.

Af Sofie Bech, stud. multimediedesigner

DR's hjemmeside er et kæmpe univers. Den er et supplement til tv og radio, men også en selvstændig verden med undersider, der kun perifert berører den analoge sendeflade. Et par enkelte klik med musen bekræfter, at der er mange idéer om, hvordan et website skal se ud, og det virker som om der er frit spil. De respektive webmastere styrer hver deres lille kongerige.

Det eneste der er gennemgående på alle sider hos dr.dk er hovednavigationsbjælken. Den er grå, og det mere end i en forstand. Den vidner på ingen måde om, at man er trådt ind i en livlig og alsidig kulturportal. De firkantede knapper giver brugeren et hurtigt overblik, men der er ikke kælet for detaljen. Og hvorfor er tekst tv repræsenteret i hovednavigationen? Er det ikke noget man klarer med fjernbetjeningen?

Halvdelen af DR's forside er tildelt nyhederne med teasere til dagens tophistorier. Symmetrien vælter næsten med de farverige kampagnespots til højre og en grå kedelig masse til venstre. Hvad der er sket for grafikerne i venstre side er ikke godt at vide – døm selv. Nederst løfter DR en smule af sløret for, hvad der gemmer sig i universet under den grå himmel.

## DR for de unge

På forsidens top 5 kan man se, at det er de unge, der er storforbrugere af DR's hjemmeside. Mujaffa er ikke død! Han kører stadig rundt på Nørrebro. Endda i en ny version med HT-busser og webcam til bimmeren, så man kan se, hvordan han ordner damerne. Derudover kan du få selvste Mujaffa til at ringe til dine venner via voice greetings og fortælle vilde ting om stjalne BMW'er og papkasser fulde af Adidas.

Mujaffa er en underside til de unges portal SKUM. SKUMs grå baggrund bliver livet op af det virvar af features, de kan tilbyde. Blandt andet de tre music-onlykanaler man kan lytte til, mens man surfer. Det er lidt rodet sat op, med animerede GIF'er og huller i navigationssøjlerne. Overskrifterne er kontante, og man er ikke i tvivl om, at der her er tale om underholdning tilsat en god del tossehumor. Det er sjovt at være ung på DR!

## Til de mindste

Børnene har det også godt på DR. Deres portal hedder Oline. Grafikken på børnenes side er nydelig og mere strømlinet end SKUMs. Det klær den grå hovednavigation med en kraftfuld baggrundsfarve. På Olines forside er den sort. Hver børnetime har sin egen underside med mulighed for, at børnene selv kan komme med bidrag. Hos Naturpatruljen kan man spille "gæt en lort", og er man til hygge, kan man besøge Bamse og tegne en tegning i noget der kunne minde om Illustratør for 2-5 årige. Et hyggeligt og levende univers for de små poder!

## Hvad med de voksne?

De voksnes udbud er lidt mere blandet. Et sort får er Journalen, der er repræsenteret med en flad HTML-side. Hvid baggrund med grønne kasser. Lidt tekst fortæller, at her bliver der analyseret og undersøgt til den store guldmedalje. Måske skulle de lige analysere deres egen hjemmeside, før de giver sig i kast med at fortælle os sandheden. De kunne kigge på Profilers side, der som den eneste side under DR-nyheder, som afspejler grafikken fra TV nyhederne nogenlunde godt.

Rejseholdet er en af danskernes yndede søndagsbeskæftigelser, og de bor også

hos dr.dk. Det er TV-drama der lægger plads til seriens side, og derfor også TV-dramas grafik der dominerer. Foroven er der teatermasker, og de vertikale navigations søjlerne er prydet med klappetræ. Det er lidt forvirrende, at navigationssøjlen i højre side tilhører Rejseholdet, og den venstre søjle er links videre ind i TV-dramas andre produktioner. De kunne godt have gjort sig umagen med at centrere siden i forhold til browservinduet.

Indholdsudbudet for de voksne er generelt højt. Kig forbi Orbitalen, og se hvor godt det kan gøres.

## Masser af guld Korn

Der er masser af guld Korn og underholdning hos dr.dk. Det er et sted, hvor alle programmer har deres ret til at udfolde sig digitalt på deres egen måde. De kreative kræfter er der. Måske skulle man se og få ryddet ud i de gamle HTML sider og lade nye innovationer finde sted. Vi glæder os!

## LINKS:

<http://www.dr.dk/>  
<http://www.dr.dk/skum/mujaffa/>  
<http://www.dr.dk/skum/>  
<http://www.dr.dk/oline/>  
<http://www.dr.dk/fjernsynfordig/naturpatruljen/index.shtml>  
<http://www.dr.dk/fjernsynfordig/bamse/index.shtml>  
<http://www.dr.dk/journalen/>  
<http://www.dr.dk/profilen/>  
<http://www.dr.dk/tv-drama/Rejseholdet.html>  
<http://www.dr.dk/orbitalen/>





## 0-2, tilbage til virkeligheden

Det er måske svært at huske, men umiddelbart inden finansministerens fremlagte sit "udkast" til Finansloven, blev der fremlagt et forslag til ny overenskomst for de statsansatte.

Der var heller ikke grund til den voldsomme begejstring, for forslaget ville kun lige knap sikre reallønnen og derudover var der kun en række mindre forbedringer. Og nogle af dem har ved nærmere eftersyn vist sig at være af begrænset værdi.

To dage senere smed Thor Pedersen imidlertid spar 5 på bordet. Der skal "effektiviseres" op til 9 % - nogen steder

- måske, hvis det bliver vedtaget i den fremlagte form - kan komme til at betyde at der skal fyres folk.

- Så lad os hellere tage festen på forskud, lyder det fra en del institutioner.

Nu er der faktisk en del love, der regulerer arbejdsgiverens opførsel ved afskedigelser. Funktionærloven, Forvaltningsloven og loven om masseafskedigelser. Der er også indgået aftaler mellem organisationerne og Finansministeriet om visse spilleregler. En grundlæggende regel er, at man ikke kan afskedige folk uden at have en gyldig grund. Offentligt an-

Det eneste, de statsansatte får ud af statens ny overenskomst, er den tvivlsomme ære at hjælpe Venstre med at gennemføre deres valgprogram.

14-15 % - i løbet af den 3-årige overenskomstperiode. Det skal ske gennem øget brug af it, udlicitering og ved nedlæggelse af stillinger. Men da de store gevinster ved indførelsen af it allerede blev høstet for mere end 10 år siden, og udlicitering sjældent giver anledning til de store besparelser, må vi konstatere at det bliver lønkontoen, der kommer til at holde for.

Der er også allerede bebudet store personalereduktioner mange steder.

Alle firmaer effektiviserer. Men private arbejdsgivere er godt klar over, at de skal dele gevinsten med medarbejderne. I staten er der lagt op til, at det eneste medarbejderne får, er den tvivlsomme glæde at hjælpe Venstre med at gennemføre deres valgprogram.

### Bananrepublikken Danmark

Statslige arbejdsgivere lægger man op til at afskedige folk alene med den begrundelse, at der er fremsat et lovforslag, der

satte skal også have lov til at kommentere begrundelsen. Og hvis man fyrer flere end en vis andel af medarbejderne, skal sagen forhandles og aftales, og der skal laves foranstaltninger, der forsøger at afbøde virkningerne af afskedigelserne.

Disse love og regler forsøger man enkelte steder at omgå ved at praktisere gidseltagning: Hvis ikke fru Jensen accepterer at blive afskediget i februar, så fyrer vi også hr. Olsen til marts! er faktisk et argument, vi er stødt på. Det siger sig selv, at PROSA som fagforening - og de enkelte medarbejdere - selvfølgelig ikke skal acceptere den slags afpresning.

Samtidig hører vi, at det fremsatte lovforslag i virkeligheden er et slags debatoplæg:

- Nu må vi høre hvad institutionerne og de forskellige interesseorganisationer har at sige, udtalte den konservative Gitte Seeberg, mens Anders Fogh Rasmussen fjernede 90 mio. kroners besparelse på handelsskolerne, fordi der fandtes en tv-optagelse af et valg møde i Frederiks-

havn, der dokumenterede løftebrud. På den baggrund er det svært at forstå visse institutioners hysteriske optræden.

### OK-O2: Virtual Reality

Vi kan også konstatere, at regeringens store satsning, indførelse af ny løn i alle aftaler, vil få det svært. Med de nuværende udspil er der lagt op til, at PROSA-medlemmer skal ud og forhandle tillæg i størrelsen 70-100.000 kr. for bare at få, hvad mange allerede har i dag. Det er næppe realistisk i en situation, hvor lønsummen reduceres drastisk på de enkelte institutioner.

På nogle områder er der mere tale om et spin-doctor-forslag, fordi de gode hensigtserklæringer i overenskomstforslaget undermineres af de kolde kendsgerninger i Finansloven.

F.eks. lægges der i OK-forslaget vægt på en styrket arbejdsmiljøindsats, især når det drejer sig om det psykiske arbejdsmiljø og brug af arbejdspladsvurderinger (APV'er). Men samtidig fremsætter regeringen forslag, der begrænser og nærmest fjerner arbejdstilsynets muligheder for at gå ind i disse sager, og man reducerer brugen af APV'er på mindre arbejdspladser.

På efteruddannelsesområdet har man gjort det meget lettere at søge om midler til uddannelse. Men samtidig reducerer man de samlede midler og fjerner den generelle adgang til uddannelsesorlov.

For seniorpolitikken vedkommende har man vedtaget, at det ikke længere gælder de 55-59-årige. Til gengæld har man givet "mulighed" for øgede tillæg til 60-64-årige. At de "muligheder" i stor udstrækning allerede var tilstede er bare en ekstra krølle på historien.

Og så siger det nærmest sig selv, at man ikke kan stemme for en overenskomst, der holder lønnen status quo, mens arbejdsgiveren kræver tempoopskruining på 9-15% i perioden.

Vi må konstatere, at forhandlingerne om overenskomsten er foregået i en anden verden end virkelighedens. På den baggrund er det ikke muligt at støtte det nuværende forslag. Forhåbentlig har vores centrale forhandlere også set dette og indleder en ny forhandlingsrunde. Ellers må vi stemme forslaget ned, når det sættes til afstemning. ●

# Blødbogsbølgen

Af Tom Allan Olsen

I denne måned anmelder jeg et udvalg af den styrkende strøm af begynderhæfter, de såkaldte SoftBooks. Jeg lægger især vægt på ideen og konceptet bag hæfterne. Som eksempler har jeg valgt en række hæfter fra IDG til mellem 59 og 89 kroner stykket.

Hæfternes udformning er forskellig, både hvad angår stil, indhold, typografi og metode. De fleste dyrker en stil, der er meget konservativ: Hvordan virker dette program eller denne teknik? Metoden går i de fleste tilfælde ud på at tage tingene punkt for punkt og forklare det hele fra bunden. Indholdet i de 6 hæfter er overvejende sagligt og professionelt, om end det er meget forskelligt, hvordan det gribes an, og hvor meget den enkelte forfatter når at få med. I disse 6 hæfter er der to former for typografi: den med de små bogstaver (måske skyldes det, at der skal være plads til de mange skærmdumps, som tager meget plads, men som er nødvendige for at illustrere funktionaliteten i programmerne) og den med de lidt større bogstaver og de mere beherskede (men også mere sigende) illustrationer. Jeg foretrækker det sidste design; det er lettere at læse, og det giver en større naturlig nysgerrighed over for emnet. Metoderne er også forskellige.

For at illustrere nogle af disse forskelle vil jeg kort gennemgå hvert enkelt hæfte.

## Kig på indholdet

Det er vigtigt at understrege, at der er tale om begynderhæfter, så læserne af dette fagblad, som må antages at vide en del om edb, bør studere indholdsfortegnelsen grundigt, før de investerer i et sådant hæfte. Men selv for de største eksperter er der hvide pletter på landkortet, og her kan IDG's begynderhæfter være en glimrende introduktion til et emne.

## Turbulent læsning

Den utroligt flittige Michael Karbo har skrevet et meget funktionelt hæfte om grafik og brugen af grafik på web'en. Hans metode følger et skema der udgøres af: forklaringer - øvelser - illustrationer; og det giver i længden læseren et fortrolighedsforhold til indholdet i hæftet.

Af og til kan det være en temmelig



turbulent oplevelse at læse hæftet. Det ene øjeblik gentager forfatteren sig selv, og det næste øjeblik bliver vi kastet hovedkulds ud i yderst avancerede øvelser, som forudsætter et vist it-kundskab.

Jeg er ikke helt retfærdig her, for Karbo leverer faktisk stort set hele den nødvendige baggrundsviden i hæftets begyndelse, og når vi taler om begynderhæfter/-bøger kan gentagelse være et velegnet middel til indlæring. En undtagelse er de steder, hvor figurteksten gentager, noget man lige har læst i brødteksten. Det er bare irriterende. Figurteksten burde være et supplement til brødteksten, ikke en gentagelse af den.

Det er utroligt hvor meget Karbo får med på de 96 sider: beskrivelse af grafikformater, transparens, slicing, animationer, vektorer og meget meget mere.

## Glimt i øjet

Hæftet er rigt illustreret med skærmdumps fra Karbos PC. Hans udgaver af de forskellige programmer (hvilke versioner er de???) er på engelsk, hvad der sikkert kan virke distraherende på nogle nybegyndere.

Sune Ranum Brandt benytter en knap så stram metode som Michael Karbo. Han skriver med et glimt i øjet, og hans lettere krøllede tankegang gør teksten til en charmerende og fornøjelig læseoplevelse. Det kunne mangen en støvet nörd lære meget af. For mig, der ikke kendte noget til MP3, før jeg læste hæftet „MP3

for alle", har det været særdeles givende at læse det. Jeg har fået klar besked om ripping, bitrater, overførsel af analog musik til digitalt format og meget mere.

Desværre forblev mine forsøg på at arbejde med digital musik på det teoretiske plan, for da jeg havde downloaded musikprogrammet MusicMatchJukebox fra et anerkendt websted, gik min computer helt i sort. Og så var det nat med mine digitale musikdrømme. Eksperimentet viser, at det er svært at

beskytte sig mod virus og andre former for hacking, når man er på nettet, selv på officielle websites.

Det mest sikre, hvis man vil arbejde med musik, er at købe programmet hos en autoriseret forhandler, men går det overhovedet i disse internettider? Vælger man nettet, er det en god ide at opdatere sine antivirusprogrammer meget jævnligt.

Sune Ranum Brandts hæfte beskriver udelukkende hvordan man overfører og redigerer digitale musikformater, ikke hvordan man indspiller musik på computeren. Der må man ty til andre hæfter eller bøger.

### Outlook

I to hæfter gennemgår henholdsvis Jes Nyhus Outlook 5.5 og Jørgen Koch Outlook Express 2002. Den største for-

skel på de to hæfter (bortset fra at der er tale om to forskellige versioner af Outlook) er den måde forfatterne griber dem an på. Jes Nyhus vil gerne have baggrunden for nettet og teknikken bag systemerne med, med det resultat at der er mindre plads til de ting, der decideret har med Outlook at gøre. Jørgen Koch går derimod direkte til sagen, og hans strategi er langt mere logisk og mindre rodet end Jes Nyhus'.

### Internet for din gamle tante

Britt Malka har skrevet en SoftBook om internet. Det er et absolut begynderhæfte, som er velegnet til lille Leo i 2. klasse eller til din gamle tante, der er blevet nysgerrig på nettets mysterier.

### Video på pc

Det sidste hæfte, der skal omtales her, er J.O.S.Svendsens hæfte om video på pc. Han benytter en række forskellige projekter som eksempel på brugen af video på pc. Resultatet er lettere kaotisk, og generelt er der for meget fyld imellem brugerinstruktionerne. Til hans forsvar skal det dog siges, at hans vejledninger er meget minutløse, men man kunne godt have ønsket sig en lidt mere stram struktur igennem hæftet.

### Linux- og mac-brugere ladt i stikken

Til sidst skal jeg tage en af mine gamle kæpheste op: Alle IDG's SoftBooks – bortset fra et enkelt eller to – er baseret på Windows-systemer. Hvorfor lader man Linux- og Macintosh-brugerne i stikken? Dette er ikke et udtryk for en

religionskrig, men en undren der baserer sig på det faktum, at mange private brugere benytter Linux eller Macintosh i dagligdagen. Min eneste erfaring med et IDG-hæfte om et af disse systemer, nemlig Linux RedHat 5 fra 1999, efterlod mig med frustration og en dårlig smag i munden. Installationen på cd'en var ubrugelig. Egentlig burde jeg vel have returneret hæftet og bedt om at få pengene tilbage. Men det efterlod mig med tanken: Hvis en gammel semi-nørd som mig ikke kan finde ud af at installere programmet – og resultatet kun er dyb frustration – hvordan virker det så på de private brugere, som bare er interesseret i at få adgang til et system der er let at arbejde med? Windows er fremdeles det største styresystem. ●

*Michael B. Karbo:  
Webgrafik - lær det selv, 96 s.  
Kr. 89*

*Sune Ranum Brandt:  
MP3 for alle, 72 s. Kr. 59*

*Jes Nyhus:  
Outlook Express 5.5 for alle, 80 s. Kr. 59  
Jørgen Koch:*

*Outlook Express 2002 for alle, 72 s.  
Kr. 59*

*Britt Malka:  
Internet - hvor svært kan det være? 72 s.  
Kr. 59*

*J.O.S.Svendsen:  
Video på PC, 80 s. Kr. 59*

*- Alle fra IDG.*

# Ingeniøren



# Lov og orden i cyberspace

Bender.dk er et af landets eneste advokatfirmaer med speciale i it-ret. De hjælper til, når der skal udformes it-kontrakter, og de rådgiver om alt fra e-mails til domænenavne. PROSAbladet mødte firmaets stifter Hanne Bender til en snak om arbejdet som jurist i det tilsyneladende lovløse cyberspace.

Af Jeanette Grøn Madsen  
Foto: Shazia Khan

I pressen hører man jævnligt sager om ulovligheder på internettet – opkøbte domænenavne, der sælges til overpris, og hjemmesider der linker til sider med ulovlig aktivitet. Interessant for nogle – men for andre er det meget mere end det. Hanne Bender er en af dem, der følger og nærlæser sagerne med stor ildhu. I spidsen for advokatkontoret Bender.dk der med 10 ansatte har specialiseret sig inden for it-ret, er det nødvendigt hele tiden at holde sig ajour med området. Både det juridiske og tekniske. Bender.dk er et af de få advokatkontorer, der har specialiseret sig i it-ret, og det handler ikke kun om færdselsreglerne på internettet. Sagerne strækker sig fra rådgivning om og udformning af kontrakter for såvel leverandører som købere af it-udstyr til spørgsmål om e-handel og ansattes brug af e-mail.

## Juraens wild west

Hanne Bender afviser at internet og jura må betragtes som juraens wild west - at

der konstant afprøves grænser for, hvor meget der kan lade sig gøre.

- Internettet er ikke et lovløst område. Der er masser af regelsæt, der gælder for internettet, og der er mange hensyn at tage. Regelsæt som ophavsret og persondataloven krænkes ofte, fordi mange ikke er klar over, at reglerne allerede er der og skal overholdes. Men det skal de. Vi møder hele tiden nye problemer, som vi skal tage højde for. Det kræver, at vi bruger en masse tid på at sætte os ind i de nye ting og muligheder, som mediet byder på.

I dag findes der ikke en decideret internet-jura, og hvis det står til Hanne Bender kommer det heller ikke til at ske.

- Der er kommet lidt lovgivning, der handler specifikt om it og internet. Der er f.eks. en lov om e-handel på vej, og så er der bestemmelserne om digital kopiering i ophavsretsloven. Men generelt er jeg ikke tilhænger af medierelateret lovgivning. Jeg mener, at der må være så få medierettede love som muligt. Jeg håber

ikke, at man efterhånden begynder at sondre internettet og den virkelige verden. Det ville også være gammeldags med den mediekonvergens vi er vidne til - eksempelvis radio på internettet m.v.

## Kend it-juraens ABC

Hanne Bender og hendes kollegaer har travlt. De kunne få lidt mindre at lave, hvis it-ansatte og it-ansvarlige havde et bedre kendskab til lovgivningen. Men kan man forlange, at den almindelige it-ansatte er bekendt med juraen på området? Ja, siger Hanne Bender, de bør kende it-juraens ABC.

- It-folk bør have et kendskab til den grundlæggende jura og de grundlæggende kontraktproblemer og bør kende til ophavsretten. Ophavsretten handler bl.a. om, hvad man må lægge ud på en side, og hvad man må linke til. Hvis man krænker ophavsretten, kan firmaet blive holdt ansvarlig – men også medarbejderen selv vil få et problem. Det så vi i en sag fra Horsens, hvor en afløser, der skul-

le lave firmaets net-nyheder, kopierede en artikel fra en internet-avis og brugte den. Det er ulovligt. Det kan give erstatningskrav til den enkelte medarbejder, så det er vigtigt at kende reglerne. I værste fald kan overtrædelser betyde op til et års fængsel. Men selv om det slet ikke kommer så vidt, så er det naturligvis en meget ubehagelig situation for den enkelte berørte medarbejder.

### Stormende modtagelse

Hanne Bender har arbejdet med it-ret, siden hun som ung færdiguddannet jurist i 1983 specialiserede sig i det, som ikke rigtig fandtes på det tidspunkt, men som senere kom til at hedde edb-ret. Et emne hun også skrev sin ph.d. afhandling om.

- Det var lidt et tilfælde, at det blev edb, der blev mit speciale. Men da jeg først fik kendskab til problemerne, var det svært at slippe. På Aarhus Universitet var jeg ansat som lektor og var med til forme og undervise i faget edb-ret, fortæller Hanne Bender. I 1997 stiftede den nu 42-årige advokat firmaet Bender.dk, der dengang bestod af hende selv og en sekretær. Firmaet fik en stormende modtagelse af markedet. Det var ikke nødvendigt at fortælle folk, at de kunne have gavn af en advokat med overblik over det store og komplekse område it-ret er.

- Det væltede faktisk ind med klienter, husker Hanne Bender. Inden længe havde hun ansat en kollega, og i dag tegnes Bender.dk af 10 medarbejdere, der er fordelt på hovedkontoret i Skanderborg og et i København. Tilbage i 1997 var

navnet med et .dk i enden meget moderne og på forkant.

- Det skulle signalere vores tilknytning til internettet, og det var vi nogle af de første der gjorde. I dag var den nok ikke gået, smiler Hanne Bender.

### Kampen for at være med

Det er en speciel branche at arbejde i, siger Hanne Bender om it-branchen, som hun betegner som ung, meget dynamisk og løsningsorienteret. At arbejde indenfor et felt, hvor alting går hurtigt, betyder både, at lovgivningen altid vil halte bagefter den faktiske udvikling, og at Hanne Benders arbejdsliv er hektisk.

- Man kan ikke køre på frihjul på mit felt. Hvis vi ikke ved, hvad der rører sig på markedet, kan vi ikke rådgive klienterne. Det betyder, at vi bruger halvdelen af vores tid på at holde os ajour med, hvad der sker. Vi har generelt antennerne ude, vi har kontakt til ministerier, vi har lovudkast til høring, vi bliver tit kontaktet af pressen, der vender sager med os. Det lærer vi meget af. Og så læser vi alt, hvad der er på området.

Dotcom-krisen kan også mærkes hos it-juristerne. Mange af Bender.dk's sager handler om it- og ophavsret i forbindelse med etableringen af et nyt firma, eller når et firma skal købes eller sælges.

- Der er færre iværksættere. Der bliver ikke etableret så mange dotcom-virksomheder, og så har vi set flere konkurrencer, konstaterer Hanne Bender. Konkursagerne ender tit på advokatens bord, fordi der er rettlighedskonflikter. Det oplever Hanne Bender også.

### Langt mellem skelsættende domme

Som advokat går man tit og venter på de skelsættende domme. Hanne Bender er ingen undtagelse.

- Det er meget tankevækkende, at der er så få skelsættende domme på it-området. Men det er jo et tegn på, at det er et uhyre komplekst område. Ofte afgøres sagerne ved voldgift. Skelsættende var dog dommen, der faldt i sagen, hvor en domæne-grupper (en der opkøber domænenavne og forsøger at videresælge, red.) havde navnet Beologic.com, som dengang tilhørte B&O. Han forsøgte at sælge det til B&O til overpris. Spørgsmålet

var så, hvilken lovgivning det var en overtrædelse af. Det blev bedømt til at være en overtrædelse af markedsføringsloven. Det var en skelsættende dom, der i øvrigt faldt ud som jeg havde forventet. En anden vigtig sag var den, hvor to unge mænd fra Vejen havde linket til ulovligt materiale på internettet. Det blev takseret til at være en ophavsretskrænkelse, fortæller Hanne Bender.

### Sund fornuft ikke nok

Hanne Bender tilbyder også kursusvirksomhed. De sidste tre år har bl.a. 70 it-beslutningstagere gennemført Bender.dk's kursus IT Contract Manager. Kurset er praktisk orienteret, så den teoretiske jura straks kan bruges i det daglige arbejde



Hanne Bender har arbejdet med it-ret siden 1983

med udarbejdelse og vurdering af kontrakter. Sund fornuft er ikke nok på så vigtigt og komplekst et område.

- Vi ser rigtig mange dårlige kontrakter, hvor folk ikke ved, hvad de skriver under på. Kurset er relevant for alle, der har med kontrakter at gøre. Det er helt nødvendigt, at man ved hvor fælderne er, og hvordan de juridiske regler lyder.

Kursisterne lærer, hvordan de knækker de omfangsrige og kringledede it-kontrakter, og når det kombineres med den store erfaring, de har med i bagagen, opnår de et meget højt niveau at arbejde videre ud fra, fortæller Hanne Bender.

- Vores uddannelse gør ikke nødvendigvis arbejdet med kontrakterne nemmere. For nu forstås kursisterne jo, hvad der står i dem.

### KORT OM HANNE BENDER

- Advokat med ph.d. om edb-rettligheder
- Lektor i edb-ret ved Aarhus Universitet
- 42 år og mor til tre
- Forfatter til flere bøger om it-ret. Bl.a. "Fakta, IT jura og sikkerhed", "Edb-rettligheder" og "IT-anskaffelse – Kontrakten – hvordan og hvornår?" og "Webaf-taler".

### GODE RÅD ER GRATIS

700 interesserede modtager Bender.dk's elektroniske nyhedsbrev med gode råd og artikler. På [www.bender.dk](http://www.bender.dk) finder du bl.a. mange artikler om hvad der – set gennem it-juristens briller – er sket af nye og interessante ting på it-området.

## Big Brother Awards 2002

En række bekymrede borgere har indstiftet prisen for at skabe en dialog om, hvor vores grænser går for adgang til privatlivets område. Der blev både givet Orwells og Simons. Orwell-prisen er prisen ingen vil have. Den gives til nogle, som har været med til at udbrede overvågning og indskrænke vores privatliv. En Simon derimod går til dem, som har hindret overvågning og været med til at sikre privatlivets fred.

### De onde...

- Frank Jensen får en Orwell i kategorien person for anti-terrorpakken, der går langt ud over, hvad der skal til for

at bekæmpe terror.

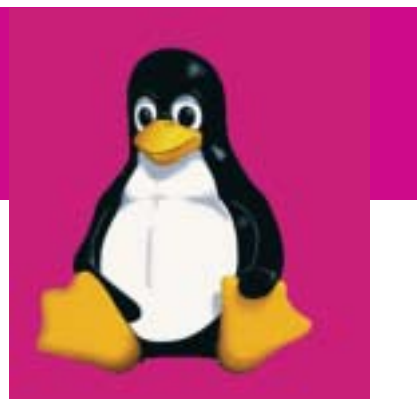
- Børnehaven Dronning Olga får en Orwell i kategorien virksomhed, fordi de har installeret web-cams i børnehaven, så forældrene kan overvåge børn og pædagoger.
- Rigspolitiet får en Orwell i kategorien stat for deres generelle tiltro til overvågning af borgerne som middel til opklaring af forbrydelser.
- Esbjerg Kommune får en Orwell i kategorien kommunal/amtslig for deres håndtering af en sag, hvor to ældre angiveligt skulle bo sammen på kvindens adresse.
- DATAMETRIX får en Orwell i ka-

tegorien projekt/produkt for deres voicerecordning software.

### ...og de gode

- Fortrin, et trafikforskningsprogram fra DTU, får en Simon i kategorien projekt/produkt for deres indsats for at forhindre, at et system til kørselsafgifter misbruges til overvågning af borgernes færden.
- Oluf Jørgensen fra Danmarks Journalisthøjskole får en Simon i kategorien person for stædig fastholden af retsprincipper og almindelig etik og for meget synlig tilstedeværelse i overvågningsdebatten generelt.

## LinuxForum - konference på Østerbro



Så er det konferencetid for alle Linux-fans og Open Source-freaks. Har du en rem af Open Source-huden, så er denne konference et must.

LinuxForum 2002 afholdes lørdag den 2. marts 2002 i Symbion på Østerbro i København. Her kan du se film, høre foredrag og selv deltage i diskussionsgrupper. Emnerne er mange: Du kan høre om Eric S. Raymond fortælle om Unix' zen, diskutere netværksovervågning med Anne Østergård eller åbne standarder med Claus Sørensen. Når du så hør nok om main frame, BSD, Debian og KDE3, er der mulighed for small talk og beer.

Hovedemnerne for konferencen er Linux og FreeBSD som fremtidens styresystemer, men du vil også kunne finde information om mange andre åbne systemer og teknologier.

### Prominente talere

Ligesom på de forrige konferencer Linux98, Open Networks 99, LinuxForum 2000/2001 er der en perlerække af talere fra ud- og indland.

I år kommer:

- Eric S. Raymond: The Zen of Unix: Unix's design as philosophy, and vice versa.
- Dr. Karl-Heinz Strassmeyer, IBM: Running Linux on the S/390 Mainframe
- Luke Kenneth Casson Leighton: Samba TNG - Unix / Microsoft integration
- Henrik Størner: Journaliserende filesystemer under Linux
- Heinz Mauelshagen: Logical Volume Management
- Phil Regnaud: Moving from Linux to BSD - experiences and tips

Udstillerområdet er fuldt besat med stande fra LIAB Electronics, Sybase, TDC Internet, Apple, Liga, Oracle, Xenux, SuperUsers, Nokia og naturligvis hovedsponsoren, IBM.

### Har du gode idéer?

I bedste Open Source-ånd kan alle følge og deltage i arbejdet med at få konferencen op at stå.

Hvis du vil deltage i arbejdet eller har gode idéer, så skriv til [sslug-konference@sslug.dk](mailto:sslug-konference@sslug.dk).

*Billetter sælges via internettet eller i DKU-UG's sekretariat, og de koster 100 kr. Køb billetter og se det fulde program på <http://LinuxForum.dk/>.*

# Skattemæssige informationer for 2001



## Selvangivelsen

Selvangivelsen vil blive udsendt i marts/april 2002 påført de oplysninger, skattemyndighederne har modtaget fra arbejdsgivere, pengeinstitutter m.fl. Indsendelsesfristen er 1. maj 2002.

Hvis du ingen ændringer har til de af skattemyndighederne angivne oplysninger, skal selvangivelsen ikke indsendes. Ønsker du at foretage ændringer eller tilføjelser, skal de felter udfyldes, som ønskes rettet og derefter skal du indsende selvangivelsen eller indtaste ændringerne via en tryknaptelefon (tast-selv). Du kan også foretage rettelserne via internettet. Alle former for korrektioner skal være foretaget inden 1. maj 2002.

Den senere modtagne årsopgørelse bør gennemgås nøje og kontrolleres om alle indkomst- og fradragbeløb er korrekte. Uanset om skatteyder har indsendt selvangivelsen med ændringer eller ikke har gjort det, hæfter skatteyder for eventuelle fejl i de angivne oplysninger på årsopgørelsen.

## Personlig indkomst

Under personlig indkomst indgår bl.a. årets virksomhedsoverskud, honorarer og lønindkomst sammen med værdi af fri bil, telefon og kost/logi. Der indgår desuden underholdsbidrag, der modtages fra en tidligere ægtefælle i forbindelse med separation og skilsmisse.

### Specielt om fri bil gælder følgende

Værdi af fri bil beregnes med 25% af de første kr. 300.000 og med 20% af resten. Værdien af bilen er nyvognsprisen, dog mindst kr. 160.000.

Der er to undtagelser, nemlig når bilen er mere end 3 år gammel:

1. Bilen er købt som ny:  
75% af nyvognsprisen.
2. Bilen er købt som brugt:  
Anskaffelsessummen.

Der foretages modregning for arbejdstagers indbetalinger til arbejdsgiver.

Ved ovenstående beregning af skattegrundlaget er det forudsat, at arbejdsgiver betaler alle udgifter vedr. firmabilen.

Disse udgifter omfatter følgende:

1. Alle variable omkostninger (benzin, olie m.v.) (herunder også benzin under feriekørsel både i Danmark og i udlandet).

- Alle faste omkostninger (forsikring, vægtafgift, falckkontingent (kun vedr. bilen) m.v.)
- Færgetransport og broafgifter i forbindelse med erhvervskørsel eller kørsel mellem hjem og arbejde.
- Parkeringsplads ved arbejdet.



Ikke omfattet er:

- FDM-kontingent.
- Privat parkeringsplads eller leje af parkeringsplads til en enkelt medarbejder.
- Færgetransport og broafgifter vedr. privatkørsel.
- Biltog.
- Motorvejsafgifter.
- Færdselsbøder, herunder parkeringsafgifter.

### I den personlige indkomst er der fradrag for følgende forsikringspræmier og pensioner m.m.

- Indekskontrakter.
- Livsforsikringer med løbende udbetalinger.
- Pensionsordninger med løbende udbetalinger. Hvis det årlige beløb overstiger 36.500, og aftalen løber i mindre end 10 år, kan der højst fratrækkes 1/10 pr. år. Der er dog mulighed for opfyldning til 36.500 pr. år.
- Kapitalpensionsordninger, dog max. kr. 36.500 pr. år, og ikke højere end den personlige indkomst.
- Erhvervsudygtighedsforsikring med løbende udbetalinger.

Livsforsikringer eller andre pensionsordninger, hvor præmierne indbetales af arbejdsgiver, skal ikke medregnes på selvangivelsen, hverken som indkomst eller fradrag.

### Kapitalindkomst

Under kapitalindkomst indgår renteind-

tægter og renteudgifter samt andre kapitalindkomster, såsom fortjeneste ved salg af aktier ejet mindre end 3 år. Har aktierne været ejet mere end 3 år, er fortjenesten aktieindkomst, se omtalen nedenfor.

### Ligningsmæssig fradrag

Der gives fradrag for følgende udgifter:

- Befordringsudgifter
- Faglige kontingenter og A-kasse.
- Øvrige lønmodtagerudgifter udover kr. 4.400 pr. år.
- Underholdsbidrag m.m.

#### Befordringsudgifter

Befordringsudgifter kan opdeles i 2 kategorier, privat befordring og erhvervmæssig befordring.

#### Privat befordring mellem hjem og arbejde:

Uanset hvorledes transporten foretages gives fradrag efter bestemte standard-satser pr. km. normal transportvej svarende til afstanden ved bilkørsel.

Der skal her tages hensyn til følgende:

- De givne geografiske forhold,
- tidsmæssigt forbrug, og
- økonomisk rimelighed.

Under henvisning hertil er der fradrag for den faktiske udgift til færgetransport eller lign., når den skattepligtige på en del af eller på hele strækningen mellem hjem og arbejdsplads må anvende færgetransport eller lignende.

Såfremt der er tale om hele strækningen, skal der dog modregnes (24 x 1,58) kr. 37,92 i udgiften til færgetransport.

Transport over Storebælt giver følgende fradrag hver vej:

For bilkørsel pr. bil kr. 90,00

For togekørsel kr. 15,00

Befordringsfradrag for strækningen over broen (uanset bil eller tog) km 15

Transportvejen opgøres mellem hjemmet og arbejdet. Hvis du i en periode har været på efteruddannelseskursus, kan transportvejen i denne periode opgøres mellem hjemmet og kursusstedet, i det omfang denne transport har været foretaget. Det er en forudsætning, at kursisten samtidig har lønnet beskæftigelse.

For studerende er der kun mulighed for fradrag for den periode, hvor de er i lønnet praktik, idet det er en forudsæt-

ning for fradraget, at der skal være tale om et indtægtsgivende arbejdssted.

Fradrag kan kun foretages for den del af befordringen pr. dag, der overstiger 24 kilometer.

Fradragssatserne er følgende:

Daglig befordring under 24 km	0
Daglig befordring 25 - 100 km	1,58
Daglig befordring over 100 km	0,79

På et år har en lønmodtager typisk omkring 220 arbejdsdage. Fridage, ferier og sygedage tæller ikke med som arbejdsdage.

Skatteydere, der har fri befordring til rådighed fra arbejdsgiveren herunder fri bil, firmabus el. lign., kan ikke opnå fradrag for kørsel hjem/arbejde.

#### Erhvervmæssig befordring

Lønmodtagere kan ikke længere foretage fradrag for erhvervmæssig befordring. Bortset fra de tilfælde hvor lønmodtager har kundeopsøgende arbejde, kan der kun blive tale om, at arbejdsgiveren udbetaler skattefri kørselsgodtgørelse - og kun til Ligningsrådets takster, som for 2001 er følgende:

Kørsel i egen bil eller motorcykel:

Kørsel op til 20.000 km i et år 2,76

Kørsel udover 20.000 km i et år 1,58

Der er krav om, at der foretages opgørelse af det faktiske antal kørte km, samt at arbejdsgiver kontrollerer denne.



Der er 3 typer erhvervmæssig befordring:

- Befordring mellem arbejdspladser.
- Inden for samme arbejdsplads (f.eks. et skovområde).
- Mellem hjem og arbejde i op til 60 arbejdsdage inden for de forudgående 24 måneder (personer med skif-



tende arbejdssteder for samme arbejdsgiver).

Hvis godtgørelsen er mindre end ovennævnte satser, er der ikke længere fradrag for differencebeløbet.

Der er dog altid mulighed for at anvende fradragsreglerne, som nævnt under „privat befordring“, på den måde, at kørselsgodtgørelsen indtægtsføres og fradraget vedr. befordringen mellem hjemmet og arbejdspladsen foretages med de der nævnte lavere satser.

### Faglige kontingenter og A-kasse

Fradraget for kontingent til faglige sammenslutninger og arbejdsløshedskasser, svarer til de fra fagforeningen og arbejdsløshedskassen indsendte oplysninger om de i 2001 betalte kontingenter.

Studerende kan ligeledes foretage dette fradrag, i det omfang den faglige forening har indberettet de betalte kontingenter til Told og Skat.



### Øvrige lønmodtagerudgifter som sammenlagt overstiger kr. 4.400

#### Telefon

Ydes der fri telefon, er dette oplyst som A-indkomst fra arbejdsgivers side med kr. 3.000 pr. år (dog højst den faktiske udgift). Der skal ikke foretages yderligere på selvangivelsen, bortset fra i de tilfælde hvor skatteyder har indbetalt et beløb til arbejdsgiver til dækning af den private andel eller har afholdt egne udgifter til en anden privat telefon (f.eks. i sommerhuset). Sådanne indbetalinger/udgifter vil kunne modregnes i den personlige indkomst.

Såfremt der er ydet telefongodtgørelse (delvis fri telefon), er der i modsætning til fri telefon mulighed for fradrag for de erhvervmæssige samtaler, som medarbej-

bejderen har haft. Tilskuddet er på samme måde som ved fri telefon beskattet som A-indkomst og er medregnet i det af arbejdsgiveren oplyste beløb, og som anses at dække abonnementsudgifter.

### Dobbelt husførelse

Hvis man af arbejdsmæssige årsager må opretholde dobbelt husførelse af midlertidig karakter, gives der normalt fradrag med kr. 400 pr. uge. Beløbet skal dække de yderligere udgifter, som det forventes, der vil være til kost og bolig for familien, der således bor 2 steder.

Adskillelsen skal være midlertidig, hvilket normalt vil sige op til 2 år.

Normalt gives fradraget til gifte personer, men også ugifte kan komme i betragtning, hvis samlevet har varet i et år eller mere.

Enlige er også omfattet heraf, hvis de er enlige forsørgere til børn under 18 år.

### Faglitteratur

Hvis det er nødvendigt at anskaffe bøger for at bestride stillingen, og den ansatte er nødt til at udføre arbejde i hjemmet, kan udgifterne fratrækkes. Erfaringerne siger dog, at skattemyndighederne er ret mistroiske i deres skøn over, hvad der kan regnes som nødvendig faglitteratur.

Der kan kun blive tale om litteratur, der anses for nødvendig for at holde sig ajour med sin viden eller uddannelse, og som har relevans for jobbet. Kvitteringerne skal kunne forevises på forlangende.

### Kursusudgifter

Nødvendige udgifter til deltagelse i faglige kurser godkendes normalt som fradragsberettigede, hvis disse har til formål at vedligeholde den uddannelse, man tidligere har taget, og som ligger til grund for det indtægtsgivende arbejde.

Der kan kun blive tale om de udgifter, man selv har afholdt. Kvitteringer og kursusprogram skal kunne forevises på forlangende. Nødvendigheden af deltagelsen i kurset samt relevansen for jobbet må kunne sandsynliggøres.

Med hensyn til studierejser er der ligeledes fradrag såfremt rejsens formål er efteruddannelse.

### Overarbejde

Såfremt man i forbindelse med overarbejde har haft egne udgifter til fortæring, kan der foretages fradrag for dokumenterede udgifter. Det forudsættes, at arbejdet har varet mindst tre timer ud over normal planlagt arbejdsdag. Det vil sige, at fradraget kun kan opnås på dage,

hvor man på mødetidspunktet ikke havde kendskab til overarbejdet, og at arbejdsgiver ikke betaler for måltiderne under overarbejdet.

### Flytteudgifter

Ansatte, der forflyttes under samme arbejdsgiver, kan foretage fradrag i den skattepligtige indkomst for en række udgifter i forbindelse med flytningen.

Eventuel modtaget flyttegodtgørelse skal indtægtsføres i den personlige indkomst.

Følgende udgifter kan fratrækkes:

1. Flytning af bohaver.
2. Rejseudgifter for husstanden.
3. Udgifter til nødvendige installationer.
4. Huslejetab.

Udgifter til advokat- og mæglersalær i forbindelse med køb og salg af fast ejendom kan efter praksis ikke fradrages.

Hvis arbejdsgiveren godtgør de under 1-4 nævnte fradragsberettigede flytteudgifter mod dokumentation ved eksterne udgiftsbilag, skal både godtgørelsen og de pågældende udgifter holdes udenfor den ansattes indkomst og påvirker derfor ikke skatteberegningen.

Den ansatte kan dog herudover foretage et skønsmæssigt fradrag for supplerende flytteudgifter på kr. 3.000 - 6.000 afhængig af bohavet og husstandens størrelse.

### Rejseudgifter

Rejsegodtgørelser er skattefri og kan som følge deraf ikke fratrækkes på selvangivelsen.

Rejsegodtgørelse kan kun udbetales for udgifter, der påføres lønmodtageren, fordi denne på grund af afstanden mellem bopæl og et midlertidigt arbejdssted ikke har mulighed for at overnatte på sin sædvanlige bopæl.

Der kan således ikke udbetales godtgørelse for rejser, der varer under 24 timer og for rejser uden overnatning.

Skattefri godtgørelse kan kun udbetales hvis det er midlertidigt, hvilket vil sige i højst 12 måneder.

Såfremt godtgørelsen udbetales med højere beløb, end hvad der kan godkendes efter de nedenfor anførte satser, anses hele beløbet som personlig indkomst, og fradrag efter satserne for godtgørelse foretages i den skattepligtige indkomst. Dette gælder dog ikke, hvis der foretages skattetræk i det overskydende beløb, og dette beløb anføres som løn på lønangivelsen.

Der kan ikke udbetales skattefri godtgørelse til dækning af fortæring, hvis arbejdsgiveren har dækket lønmodtagerens udgifter hertil som udlæg efter regning.

Såfremt der ikke modtages godtgørelse i tilfælde hvor betingelserne er opfyldt, eller der udbetales et lavere beløb, kan der foretages fradrag med differencen op til følgende beløb:

Fradraget kan dog kun foretages i det omfang, det sammen med andre lønmodtagerudgifter overstiger kr. 4.400.

#### Natophold:

Dokumenterede udgifter  
eller pr. døgn 156,00

#### Fortæring:

Pr. døgn (24 timer) 363,00  
Efterfølgende time 15,13

#### Reduktion ved delvis fri kost:

Morgenmad 54,45  
Frokost 108,90  
Middag 108,90

Reduktion ved fri kost 272,25

#### Rejse - udland herunder Færøerne og Grønland:

Her gælder de samme satser, som i Danmark, bortset fra Japan hvor satsen for fortæring er 477.

#### Småfornødenheder:

Såfremt arbejdsgiveren afholder lønmodtagerens rejseudgifter efter regning, eller som fri kost, kan der foretages fradrag for udgifter til småfornødenheder med 25% af standardsatsen for fortæringsudgifter.

#### Andre lønmodtagerudgifter

For flere lønmodtagerudgifter fastsættes der ikke længere standardsatser, hvilket medvirker, at der kun gives fradrag, når beregtigheden og udgiftens størrelse kan dokumenteres. Der er her tale om udgifter i forbindelse med aften- og natarbejde samt arbejdstøj.

Ovennævnte udgifter under punkt 3 kan give fradrag for det beløb, der sammenlagt overstiger kr. 4.400.

For skatteydere, der har ret til fradrag af ovennævnte art og som ikke er lønmodtagere, skal der ikke ske reduktion med kr. 4.400. Dette gælder bl.a. for tillidsmænd, som kan opnå fradrag for rejseudgifter efter reglerne for fagforbundenes funktionærer og tillidsmænd.

#### Fradrag for betalte underholdsydelser m.m.

Herunder blandt andet hustru- og børnebidrag.

Betingelsen for fradrag er, at hustru- eller børnebidraget enten er fastsat af det offentlige eller ved aftale mellem parterne, forudsat at aftalen mellem parterne er tilstrækkelig klar med hensyn til fastsættelse af bidragets størrelse og løbetid.

Der kan i tilfælde, hvor børnebidraget er aftalt til et større beløb end statsamtet ville have fastsat, og hvor hustrubidraget er aftalt til et lavere beløb, ske begrænsning af fradragets ret.

Det kan oplyses, at normalbidraget til børn i alt udgør kr. 10.980 for 2001.

Gaver til almenevelgørende foreninger m.v. er fradragberettiget, når gaven til den enkelte institution er større end kr. 500. Summen af de fradragberettigede gaver reduceres med kr. 500. Det højeste fradrag i alt udgør pr. år kr. 5.000.

#### Ejendomsværdiskat

##### Hovedregel:

Af boligværdien af egen ejendom betales en særskilt skat på 10 promille af værdien op til kr. 2.894.000, og 30 promille af det overskydende beløb.

Ejendomme der er anskaffet senest den 1/7 1998:

Satserne nedsættes til henholdsvis 8 og 28 promille. Derudover gives et fradrag på 4 promille, dog højst kr. 1.200, hvis ejendommen har været omfattet af reglerne om standardfradrag efter de hidtidige regler.



For pensionister er reglerne afhængige af indkomstens størrelse, idet der såfremt disse indkomstgrænser ikke er overskredet, gives et nedslag på 4 promille af beregningsgrundlaget. Dog maksimalt kr. 6.000 pr. helårsbolig og kr. 2.000 for en sommerbolig.

Der er fastsat visse grænser for stigningen i ejendomsværdiskatten, idet denne maksimalt kan stige med kr. 2.400 fra et år til det næste, dog skal en stigning på 20% altid accepteres.

For pensionister og efterlønsmodtagere er den maksimale stigning fastsat til kr. 500, men også her skal en stigning på 20% minus 900 accepteres. Fradraget på kr. 900 bortfalder ved ejerskifte.



#### Aktieindkomst

Aktieudbytte samt visse aktieavance beskattes som aktieindkomst.

Aktieindkomst under kr. 38.500 (for ægtefæller kr. 77.000) beskattes med 28%. Overskydende aktieindkomst beskattes med 43%.

Avance på aktier ejet i mindre end 3 år – se under kapitalindkomst.

De aktieavance, der skal medtages som aktieindkomst, vedrører alene salg efter mere end 3 års ejertid.

1. Gevinst ved salg af ikke-børsnoterede aktier er skattepligtig aktieindkomst. Tab kan fratrækkes i anden aktieindkomst. Er skatteværdien af aktieindkomsten herefter negativ, kan den modregnes i skatten af anden indkomst.
2. Gevinst ved salg af børsnoterede aktier er skattefri, hvis beholdningen af børsnoterede aktier over en 3-årig

periode ikke har oversteget kr. 121.400 (kursværdi). Tab er ikke fradragsberettiget.

Gevinst ved salg af børsnoterede aktier er skattepligtig aktieindkomst, hvis beholdningen over en 3-årig periode har oversteget kr. 121.400 (kursværdi). Tab kan modregnes i gevinst på børsnoterede aktier, der har været ejet i mindst 3 år i de pågældende og de efterfølgende 5 indkomstår.



## Skattesatser

Bundskat 2001: 6,25%.

Mellemskat 2001: 6% af personlig indkomst med tillæg af positiv nettokapitalindkomst, der tilsammen overstiger kr. 177.900.

Topskat 2001: 15% af personlig indkomst med tillæg af positiv nettokapitalindkomst, der tilsammen overstiger kr. 276.900.

## Tidsfrister

Selvangivelse:

- Lønmodtagere, pensionister m.fl. med fortrykt selvangivelse: 1. maj i året efter indkomståret.
- Øvrige skattepligtige personer og samlevende ægtefæller, hvis den ene har frist til 1. juli samt førnævnte lønmodtagere og pensionister m.fl., der fravælger den fortrykte selvangivelse: 1. juli i året efter indkomståret.

## Restskat

Hvis der skal betales restskat for 2001, kan beløbet indbetales til skattevæsenet



inden den 1. juli 2002. På den måde undgår du at betale et tillæg på 7%. Tillægget er ikke fradragsberettiget. Der kan dog ikke undgås tillæg for beløb, som overstiger kr. 40.000. Beløb herover kan indbetales med et tillæg på 2% før 15. marts 2002. Hvis man helt vil undgå tillæg for restskat over kr. 40.000, skal indbetaling være sket inden udgangen

af indkomståret.

Den del af restskatten, der ikke er indbetalt efter ovennævnte regler, forfalder i øvrigt til betaling på følgende måde:

Restskat på indtil kr. 14.600 opkræves med tillæg af 7% sammen med skatten for 2003.

Restskat på mere end kr. 14.600 opkræves med kr. 14.600 + 7% sammen med skatten for 2003 og resten med tillæg af 7% i 3 rater i månederne september, oktober og november 2002.

## Overskydende skat

Overskydende skat tilbagebetales med et skattefrit tillæg på 2% i løbet af sommeren 2002. Hvis der ønskes hurtigere tilbagebetaling, skal anmodning herom være fremsat inden udgangen af indkomståret.

Såfremt der efter 1. oktober 2002 foretages ændring til 1. årsopgørelse, opkræves eller tilbagebetales et ekstratillæg på 0,6% pr. påbegyndt måned.



## Gaveafgift

Ægtefæller kan hver for sig yde gaver efter nedenstående skema til:

	Bundgrænse	Afgift
Ægtefælle	Ubegrænset	0,00%
Forældre og børn og disses børn o.s.v., samt afdøde børns ægtefælle	46.800	15,00%
Svigerbørn	16.400	15,00%
Stedforældre og bedsteforældre	46.800	36,25%
Plejebørn	46.800	15,00%
Samlevende i min. 2 år	46.800	15,00%
Andre (herunder søskende)	Almindelig skattepligt	

Frederiksberg, den 2. januar 2002

Torben Friis Larsen  
statsautoriseret revisor, SC Revisorerne

# Comdex nordic 2002: Messe for en masse

22. januar - 24. januar gæstede Comdex Gøteborg. Comdex er it-messen par excellence. Messen sigtede på it-leverandører og it-kunder i Skandinavien og Baltikum. PROSAbladets redaktør tog til Gøteborg, Skandinaviens messeby.



Af Thor Temte, informationschef

De amerikanske arrangører er gået i samarbejde med Exponova i Gøteborg, for at lave it-messe i Skandinavien. Messen er allerede en succes. Arrangørerne oplyser, at de havde næsten 30 000 besøgende i løbet af de 3 dage messen varede. På messen deltog 260 udstillere. Særligt var de nordiske lande og Baltikum repræsenteret. Der var da også rigelig fuldt i gangene og hos de forskellige udstillere.

## Tema: Telekommunikation og internettet

Nu efter at it-boblen er bristet, er spørgsmålet, „hvem skal betale for det, jeg producerer“, kommet i centrum. I sidste ende er der ikke nogen tvivl om svaret. Det skal kunderne – forbrugerne. Det er blevet svært at få kapital til udvikling af nye produkter. Særligt den europæiske venturekapital er blevet meget tilbageholden, og de traditionelle investorer har hidtil ikke gået seriøst ind i investering i løsninger til internettet.

Teleselskaberne mener selv, at de er nærmest til at udvikle og sælge nye tjenester og services til kunderne. De kontrollerer kobberet og har derigennem mulighed for at tjene penge på den ekstratrafik internettet og den trådløse telefoni giver. Derfor er de vigtigste aktører på markedet for it-løsninger til internettet

teleselskaberne. Og derfor handler it-messerne i dag først og fremmest om telekommunikation og udvikling af services til internettet. Løsningerne skal køre på åbne platforme. Kunderne efterspørger softwareprodukter, som kan interagere og overføre data fra den ene platform til den anden. Microsoft valgte at



koncentrere sig om sikkerhed, sikkerhedssystemer og net.com.

## Teknisk hype – det skal jo være der

På enhver it-messe skal der være nogle af de nyeste tekniske finurligheder og flotte gadgets til pc'en. Gøteborg var ingen undtagelse. Her var det muligt at se verdens mindste pc – ikke større end et A5-ark og verden mindste video-projektør – perfekt til alle foredragsholdere.

Dem, der var interesseret, kunne bliver imponerede af hastighedsmålere til harddiske, paneler der angav temperaturen inde i og udenfor dit kabinet, lysdioder der glimtede, når forskellige dele af pc'en var aktive og andre smarte målere og dio-

der. Til lys og målere hørte selvfølgelig et kabinet med et vindue i – så det var muligt at se signaler og lysdioder.

Endnu et forsøg på at løse musearmsproblemet var der også på messen. En optisk mus udbygget med et penneskaft, så man fik en oplevelse af at skrive med pen. Model til efterprøvning var tilstede.

## Overvågning og sikkerhed

11. september er ikke gået ubemærket hen over it-industrien. Software-husene er i gang med at videreudvikle bedre sikkerheds- og overvågningssystemer. Motorola præsenterede en chip, der kan genkende fingeraftryk. Gode programmer (til en overkommelig pris), der kan scanne og genkende ansigter og iris, er ved at blive udviklet. Men alt det kommer vi nok til at se mere af på messen næste år.

## Comdex i Gøteborg til januar 2003

Ja, for arrangørerne har allerede besluttet at gentage arrangementet næste år. Tidspunktet er fastlagt. Det bliver d. 14. - 18. jan. 2003. Om arrangementet kan bære en årlig gentagelse vil vise sig. Det afhænger af, om branchen kan fastholde den hastighed på udviklingen hard- og software, som vi har set hidtil. Under alle omstændigheder vil messen til næste



år være et besøg værd. Og lad dig ikke afskrække af myterne om de dyre øl i Sverige, og påstanden om at svenskere er kedelige. Gøteborg og gøteborgere er noget andet, og med den nuværende kurs på den svenske krone, så er en fadøl på „Avenuen“ i Gøteborg ikke dyrere end på Strøget i København.

Bare synd messen er om vinteren. ●



# PROSA som bananrepublik 2.0

Debatten om pamperi i PROSA fortsætter. Anders Hessel svarer Henrik Kroos.

## Kære Henrik

Nu havde jeg ikke nogen forventning om, at du ville indrømme det, hvis der var nultermænd i krogene i PROSA. Det ville jeg ikke engang have forventet af Keld Hüttl, mens han var borgmester i Randers.

Jeg ved ikke hvem, du har truffet på delegeretforsamlingen, men mig kan det ikke have været, for jeg havde valgt at fejre mit sølvbryllup i stedet for. Men vi kan vel være enige om, at det var et ustyrligt held, at man reduce-

rede antallet af faglige sekretærer, ellers havde det jo været et problem at få stillingerne besat. At der kun var 6 kandidater, kan man vel kun tolke på den måde, at der var nogen, der havde læst skriften på væggen. Set i det perspektiv bliver mit udsagn om, at dem der valgte ikke at stille op, reelt blev vraget af DF, vel ikke helt ved siden af, uanset om du har fortalt DF, at du på egne vegne gav dem ansættelsesgaranti eller ej.

Nu påstår du i dit svar, at jeg i mit indlæg påstår, at der

er familierelationer på PROSAkontoret. Jeg påstår ikke, jeg spørger, hvordan man undgår det i demokratiske foreninger og institutioner. Og jeg må sige, at jeg ikke finder dit svar særlig betryggende. Du skriver jo næsten rent ud, at politiske stillinger behøver PROSA ikke opslå ledige, fordi dem forbeholder vi for inner-wheel. Jeg synes ikke, det er tilstrækkeligt at „vende det med ressortudvalg“, fordi det stadigvæk er gemt mellem en meget begrænset personkreds. Politiske ansættelser,

der er af længere varighed, bør foregå i et så offentligt rum som muligt, hvor alle er i stand til at orientere sig. Når alle har haft muligheden for at sende en ansøgning kan HB/FU vende det med udvalg og bestyrelser. Det er demokrati, det andet er kammerateri, som ikke levner en revisor en kinamands chance for at kontrollere om tingene er gået rigtigt til.

Anders Hessel

## Flere læsere beklager, at tænk er nedlagt.

### Hej PROSABladet!

Hvor er det ærgerligt, at I nu gør op med tænk. Jeg plejer at hygge mig med opgaven, men har dog aldrig sendt ind, fordi jeg ikke gider brug kr. 5.25 på porto. Hvis nu man kunne besvare tænk via e-mail, så tror jeg I ville få flere besvarelser!

Nuvel I måler indslagets popularitet på antal indsendelser, hvilket får mig til at

tænke på, om der måske er andre, der, lige som jeg, synes godt om indslaget uden dog at sende ind! Hvad med en reel læser undersøgelse på området? Læser undersøgelsen kunne også passende forgå online – PROSA er, trods alt, edb-fagets fagforening ikk'!

Bent Aarup

## Fortsat farvel til tænk ...

Som Claus skriver i sin artikel om tænk, så er baggrunden for at tænk nu ikke er mere, at vi på besvarelserne har kunnet konstatere, at interessen for at løse opgaven og deltage i lodtrækningen af de to flasker rødvin af god kvalitet har været stærkt faldende. Antallet af besvarelser har ligget på mellem to og ti. Medlemmer, der har besvaret opgaven, har derfor haft gode chancer for at vinde, og flere har da også modtaget vin i flere omgange. Redaktionen har pt. ikke planer om at gen-

oplive tænk – eller lave andre former for opgaver i bladet.

Med venlig hilsen  
På vegne af Redaktionen  
Thor Temte

### Hej Bent

Artiklen om Bjarne Stroustrup er første artikel i en længere række, hvor vi vil interviewe personer der har været vigtige for udviklingen af soft- og hardware. Der er allerede nu planlagt artikler om Anders Hejlsberg fra Microsoft og med Eric S. Raymond, som taler på LinuxForum. Flere artikler er på vej.

Redaktionen har også planer om at få lavet mere hardcore artikler, om selve de produkter der er blevet udviklet, tankerne og ideerne bag dem, og hvorfor sprogene f.eks. har fået netop den udformning som de har. Så der er altså flere artikler af samme skuffe at glæde sig til.

### Hej

Tak til Claus Engelund for 14 år med tænk. Efter min mening har den månedlige opgave været god og intelligent underholdning – bedre end en kryds og tværs. Derfor beklager jeg meget, at januar 2002 skulle blive den sidste. Den sidste i denne omgang? Man kan jo altid håbe, at den vender tilbage: Tænk++ og

gerne med seks flasker rødvin til vinderen.

Personligt har jeg haft meget glæde af. Måske er det min g-faktor.

Med venlig hilsen  
Ole Ditlefsen

### C++

Tak for den interessante artikel vedr. Bjarne Stroustrup.

Herligt, at den handlede mere om 'manden' end om 'sproget'. Mere om 'holdninger' end om 'teknik'. Teknik får 'vi' jo rigeligt af i hverdagen.

Mere af den skuffe tak!

Bent Aarup

Redaktionen

# Annoncer ja, men med måde ...

- Vi har altid ønsket at have annoncer i PROSAbladet. Annoncerne skal være relevant information til medlemmerne.

Af Thor Temte, informationschef.

I alle de snart 15 år jeg har arbejdet for PROSA og PROSAbladet, har annoncerne i bladet været et smertensbarn.

Dengang jeg startede i PROSA i slutningen af 80erne, var den generelle politik i forhold til annoncer: Man ville meget gerne have jobannoncer for edb-jobs i bladet. Jobannoncerne forsøgte PROSA at skaffe via krav i overenskomsterne. De virksomheder, som havde overenskomst med PROSA skulle annoncere jobs i PROSAbladet. I slutningen af 80erne og starten af 90erne var der overenskomster på den daværende DataCentral, KMD, SAS Data, på en lang række arbejdspladser inden for staten og kom-

munerne samt på Bibliotekscentralen.

Mig bekendt var det indskrevet i DC's overenskomst, at alle job skulle annonceres i PROSAbladet. Det blev de dog ikke. Generelt var antallet af annoncer og dermed annonceindtægterne for PROSAbladet til at overse. PROSA afholdt derfor (ligesom nu) næsten alle udgifterne til produktion af medlemsbladet.

I PROSAbladets februarnummer for 1972 var de 7 ¼ side ude

af bladets 24 sider annoncer - svarende til 30,2 %. Ganske godt gået. Hvis vi kunne nå samme niveau i dag ville vi være kisteglade og kunne finansiere 3/4 af udgifterne til bladproduktionen. Sådan er det desværre ikke. Vi har derfor indgået en aftale med et annoncebureau, DG Media, der varetager tegningen af annoncer i PROSAbladet. DG Media er også aktivt opsøgende for at skaffe flere annoncer til bladet.

Aftalen har nu ½ år på bagen, og vi håber at antallet af annoncer i PROSAbladet kan blive noget større.

**Annoncer skal have værdi**

Redaktionen har fastlagt en politik for annoncer i PRO-

SABladet. Den er forholdsvis stram. Alle former for jobannoncer inden for branchen kan optages. Derudover optager vi annoncer for bøger, kurser og hard- og software, der er relevante for it-folk. Vi ønsker ikke annoncer for generelle forbrugsvarer så som mobil-telefoner, almindeligt applikationssoftware eller PCere til massemarkedet. Endelig ønsker vi ikke generelle imageannoncer. Når redaktionen har en så stram annoncepolitik, er det fordi, vi ønsker, at annoncerne skal have en informationsværdi for læserne af bladet.

Her på siden har vi optrykt to eksempler på annoncer fra februarnummeret 1972.

Annoncerne i PROSAbladet dengang, var først og fremmest annoncer for forskellige serviceydelse til de store edb-centre. Tilbud om hulning, annoncer fra blankettrykkerier og fra konsulentbureauer. Datidens skønheder optrådte ofte i annoncerne - it-faget var også dengang et mandefag.



**De er dyre at holde...**



**de dygtige professionelle hulle damer**

Hvorfor ikke «skære toppen» af Deres betænkning og lade os træde til, når det brænder på?

Udvælg at investere i overtid eller dårligt skryttel reservepersonalet.

Vi disponerer over 35 hull- og kontrolmaskiner, som betjenes af veluddannede og effektive damer. - Vi kan derfor tilbyde Dem hurtig og god betjening. Vi hæster og bringer oversat i landet. Tilbud uden forbehold.

**Schwartz Datacenter**

Vindegade 26-28  
5000 Odense  
Tlf. (09) 13 42 38

**- det professionelle bureau med den store erfaring**

# BOG - INFO

## PHOTOSHOP 6 KILLER TIPS



This book is all tips—there are no special effects: no flaming type, no glows, etc.—it's just packed cover-to-cover with nothing little-known tricks and tips that the pros use every day to get twice the work done in half the time. The idea behind this book comes from something that every great Photoshop book already has—those valuable little sidebar tips. We found that we often read those tips first, before we'd even actually read the chapter. The only problem is, there's just not enough of 'em. So we thought, "Wouldn't it be cool if there was a Photoshop book, and the whole book, cover-to-cover, was nothing but those great sidebar tips." That's what we've created in this book, which is all about the fun (and bragging rights) that come with knowing "all the inside tips." The reason why the book's slogan is "speed kills!" is because this is the book that will make you faster and more productive than ever so you can "smoke the competition."

By Scott Kelby  
ISBN: 0735712093  
Normalpris kr. 475,-  
Medlemspris kr. 356,-

## C# HOW TO PROGRAM



In this 1100-page book, the best-selling authors of the How to Program Series apply their proven methodology and signature signature Live-Code™ Approach to teaching C# application development!

You'll start with an introduction to C# and basic C# programs, and C#'s relationship to Microsoft's .NET and the Visual Studio.NET development environment. After examining methods and arrays, the Deitels present an in-depth introduction to object-oriented programming. They introduces powerful exception handling techniques for building mission critical software; followed by in-depth coverage of C#-based GUI development. Coverage also includes: multithreading, strings, characters, regular expressions, graphics, files, streams, and more. Next, you'll extend your C# applications

to leverage XML and .NET, as you master ADO.NET database access and ASP.NET Web services delivery. From networking to security, the Deitels present hundreds of expert tips on good programming practices, avoiding errors, maximizing performance, testing, and debugging. For beginning programmers, and for developers experienced with traditional languages who want to master C# quickly.

By Harvey M. Deitel  
ISBN: 0130622214  
Normalpris kr. 636,-  
Medlemspris kr. 540,-

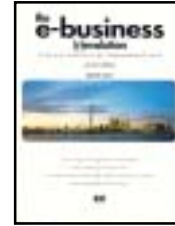
## ADOBE MASTER CLASS DESIGNER'S INVITATIONAL



Adobe Systems, Inc. invited a handful of leading graphic design artists to the Adobe campus for two days of fun and inspiration culminating in an assignment to create original pieces of artwork showcasing Adobe products in print, Web, and video. Adobe Master Class: Designer's Invitational, both inspiring and informative, provides step-by-step deconstruction of each of these four-color digital designs and illustrations along with galleries of each designer's work and informative advice from the pros. Edited by Deke McClelland, one of the leading writers in the graphics community today.

By Deke McClelland  
ISBN: 0201775980  
Normalpris kr. 597,-  
Medlemspris kr. 507,-

## THE E-BUSINESS (R)EVOLUTION



From strategy to tactics, technology to operations, The E-business (R)evolution is the world's #1 e-Business briefing for every executive, entrepreneur, and planner. Now, Daniel Amor has

thoroughly updated this global best-seller, reflecting the seismic changes in the e-Business marketplace and showing how to profit from the lessons of the dot-com crash. Amor offers fresh insights into every facet of doing business on the Web—B2B, B2C, and beyond. Through real-world examples and business cases, you'll learn how to: Strengthen the business foundations underlying your e-Business initiative Tie technology to your enterprise goals Architect tomorrow's robust, scalable e-Business infrastructures Integrate Web-based applications, client software, middleware, and back-end systems Leverage new CRM/eCRM, content management, and knowledge management technologies Anticipate and plan for the impact of pervasive computing, open source, and other key trends.

By Daniel Amor  
ISBN: 0130670391  
Normalpris kr. 537,-  
Medlemspris kr. 456,-

## IMPLEMENTING B2B COMMERCE WITH .NET



Based on the author's extensive professional experience, this book explores the purpose and advantages of B2B Web systems, and provides specific information on the tools that aid in their develop-

ment. You will find detailed explanations of relevant .NET technologies and how to use them to build B2B systems. In addition, the book presents experience-based methods and strategies for managing the development process, as well as extensive coverage of the wide range of B2B applications possible—from simple transaction processing to sophisticated, customized supplier and partner communications.

By Lyn Robinson  
ISBN: 0201719320  
Normalpris kr. 587,-  
Medlemspris kr. 499,-

## FTU BOGHANDEL



Månedens tilbud for  
Prosa-medlemmer  
- 25% rabat

## PHOTOSHOP 6 KILLER TIPS

Halmstadgade 6, 8200 Århus N  
Tlf: 86100338 Fax: 89373555  
E-mail: ftu@ats.dk  
www.ftu.dk

## Fejl i udsending af girokort

PROSAs bankforbindelse har ved en fejltagelse sendt girokort ud til alle medlemmer – også til jer, der ellers har en aftale med PBS.

Banken har efterfølgende udsendt en ny PBS-oversigt, hvoraf det fremgår at kontingentet er trukket, som det plejer.

Desværre har en del af jer nået at indbetale kontingentet på girokortet, inden I fik PBS-oversigten, og har dermed be-

talt dobbelt kontingent for februar.

Kontingentopkrævningen for marts vil udligne det for meget indbetalte kontingent. Har du spørgsmål til dette, er du velkommen til at kontakte PROSAs a-kasse.

*Vi beklager den ulejlighed, fejlen har medført.*

---

## PROSA indfører nyt a-kasse- og medlemssystem

Vi vil arbejde på at minimere generne for jer under konverteringen. Vi glæder os til at tage fat i det nye system. Nu har vi planlagt premieren af det i halvandet år. Det er en stor systemomlægning, som formentlig ikke kan ske problemfrit. Derfor: Bær over med os.

Vi regner med, at det nye system går i luften 12. februar 2002. Vi håber ikke, du skal opleve fejl ved overgangen til det nye system. Sker det alligevel, vil vi bede dig hjælpe os ved at skelne mellem akutte fejl, og fejl der kan vente.

### Akutte fejl

Akutte fejl er fejl, der vedrører dine rettigheder som medlem, så som mangel-

fuld dagpengeudbetaling eller fejlagtig rykker. Her vil vi bede dig ringe til os - eller sende en mail mærket „AKUT“. Angiv tydeligt telefonnumre og træffetider, hvor vi kan få fat på dig, hvis du sender mail.

### Fejl, der kan vente

Støder du på fejl, der ikke er så vigtige, så send os venligst en mail eller et brev. Angiv træffetider og telefonnumre som ovenfor. Der kan godt gå lidt tid, inden du hører fra os.

**Følg med i status på a-kassesystemet på [www.prosa.dk](http://www.prosa.dk)**

---

**[www.prosa.dk](http://www.prosa.dk)**

- hjemmesiden for professionelle IT-folk

## Nye ansigter i PROSA



### Ny juridisk sagsbehandler

PROSAs stigende medlemstilgang mærkes også i et stigende antal henvendelser om faglige og juridiske spørgsmål. Siden d. 1. november 2001 har Nete Valentin Hansen, 29 år, været ansat som juridisk sagsbehandler. Nete er uddannet cand.jur. fra Københavns Universitet og kommer fra en lignende stilling i Sammenslutningen af Firma-funktionærer.

- Jeg interesser mig for ansættelsesret. Det var også det jeg skrev mit speciale om, fortæller Nete. Specialet handlede om aktuelle problemstillinger på ligelønsområdet. Når Nete ikke får afløb for sin interesse for ansættelsesret i PROSAs afdeling i København, bor hun på Nørrebro med sin kæreste.

jgm



# Læger uden grænser

## Helside

## PROSA/ØST afholder foredragsaften om brug af e-mail og internet



Stadig flere sager drejer sig om medlemmer, der er blevet fyret, fordi de har surfet på internettet eller har sendt private e-mails i arbejdstiden. Men ofte overtræder arbejdsgiver de regler, der gælder for logning og kontrol af medarbejdernes brug af internet og e-mail. Advokat Anne Kathrine Schøn vil gennemgå reglerne for brugen af e-mail og internettet i arbejdstiden. Du får også gode råd til, hvordan jeres arbejdsplads kan implementere en politik på området.



Foredraget finder sted mandag den 18. marts 2002 kl. 17.00 til ca. 20.00 i PROSA, Ahlefeldtsgade 16 i København.. Indgang på hjørnet af Rømersgade og Ahlefeldtsgade. Foredragsholder er advokat Anne Kathrine Schøn, Landwell Advokataktieselskab.



PROSA/ØST serverer mad og drikke efter foredraget. Arrangementet er gratis for medlemmer af PROSA. Tilmelding til faglig sekretær Mogens Sørensen, e-mail: mos@prosa.dk, senest 15. marts.



ØST-bestyrelsen



### Hold øje med overvågningen

Ny teknik gør overvågning til en fare på stadig flere arbejdspladser. På computerbaserede arbejdspladser efterlader de ansatte så mange spor, at det er blevet uhyggeligt nemt for arbejdsgiveren at følge med i de ansattes gøren og laden.

Derfor udsender FTF nu håndbogen "Hold øje med overvågningen". Bogen påpeger farerne, beskriver reglerne og foreslår aftaler, som kan begrænse overvågningen til det strengt nødvendige.

Fordi overvågningsformerne ændrer sig sammen med teknikken, er det vigtigt at lave nogle generelle retningslinjer for arbejdspladsen, så overvågning ikke

opstår, blot fordi teknikken gør det muligt. Gennemgangen af love og regler viser, at reglerne alene ikke giver de ansatte den tilstrækkelige beskyttelse. Få idéer til aftaler og regler på din arbejdsplads ved at læse bogen.

Håndbogen "Hold øje med overvågningen" koster:

Ved køb af 1-4 stk. 15,-

Ved køb af 5-9 stk. 10,-

Ved køb af >100 stk. 7,-

Ved henvendelse i PROSA er pjecen gratis for medlemmer af PROSA

## Softworldtest

# IT-VEST

## PiT - Prosa i Trekantområdet - inviterer til workshop om:

### XML

I denne workshop over 3 aftener, vil Erling Jørgensen fra Bankdata give en indføring i, hvad XML er for noget. XML er eet af de ord i IT-verdenen, som er fremme i overskrifterne hele tiden for øjeblikket, så derfor vil vi forsøge at bibringe deltagerne en viden om baggrunden herfor. Workshopen er planlagt, så der bliver lagt vægt på, at der både er teori, men også rigeligt med praktiske øvelser for deltagerne.

#### Tid:

- Onsdag, d. 27. februar
- Onsdag, d. 6. marts
- Onsdag, d. 13. marts
- alle dage kl. 19:00 - ca. 22:00

**Sted:** Vejle edb-skole, Boulevarden 19B, lokale 21.

**Pris:** Gratis for PROSA-medlemmer. Øvrige: 500,- kr. pr. aften

#### Tilmelding :

- via e-post: [trekant@prosa.dk](mailto:trekant@prosa.dk)
- via fax.: 6617 7911
- via tlf.: 6617 9211

## Programmet ser ud, som følger :

### 1. aften.

Den første gang skal vi se på XML generelt. Hvilke behov har bestemt at vi har XML og hvem bestemmer så hvad XML egentlig er? Vi skal også se på XML i forhold til HTML.

### 2. aften

I det andet foredrag vil vægten være på hvordan man definerer indholdet i XML-dokumenter. Vi vil kort se på DTD'er, men mere specifikt komme ind på XML schema (XSD).

### 3. aften

Det sidste foredrag skal fokusere på præsentation af de data, som er i XML. Hovedvægten skal derfor være på stylesheets, specielt XSL som er et generelt værktøj til at behandle XMLdata, så de kan præsenteres.

## Konference om

# Ny Økonomi, Ledelsens og Arbejdskraftens Ansvar

PROSA, Dansk Magisterforening og Sociologisk Institut indbyder til konference

21. marts 2002. kl. 12.30 – 17.00  
Alexandersalen, Bispetorvet 3, København K

På konferencen belyses den ny økonomi, og der vil være mulighed for diskussion og spørgsmål.

### Program

12.15 – 12.30 Ankomst og registrering  
12.30 – 12.45 Velkomst v. Ingrid Stage og v. PROSA

### Kan de ansatte lede sig selv i den nye økonomi?

12.45 – 13.15 Charlotte Antonsen, Venstre  
13.15 – 13.45 Holger K. Nielsen, Socialistisk Folkeparti

13.45 – 14.15 Diskussion og spørgsmål fra salen.

14.45 – 15.10 Kaffepause

### Organisatoriske og strukturelle forandringer ?

15.10 – 17.00  
Paneldebat: Indlæg fra et panel bestående af Henrik Holt Larsen, Handelshøjskolen København  
Ingrid Stage, Dansk Magisterforening  
Niels Bertelsen, næstformand PROSA  
Jørgen Rosted, udviklingsdirektør for Erhvervs- og Boligstyrelsen

### Ordstyrer:

Markus Bjørn Kraft, udviklingschef Dansk Handel og Service

### Forbehold for ændringer

Tilmelding og yderligere oplysninger på  
[www.prosa.dk/konference](http://www.prosa.dk/konference)

### Tilmelding senest 14. marts.

Pris kr. 50,- inkl. kaffe for PROSA-medlemmer. Kr. 100,- for andre.

Spørgsmål om konferencen kan stiles til Jesper Svarre, telefon 28 88 12 45, [jes@prosa.dk](mailto:jes@prosa.dk).

**PROSA**

Ahlefeldtsgade 16, 1359 København K  
Telefon: 33 36 41 41, Fax: 33 91 90 44  
[www.prosa.dk](http://www.prosa.dk)

Forbundet af IT-professionelle

## PROSAs Datacaf er

PROSAs datacaf er er blevet udbygget, således at alle interesserede medlemmer burde kunne få udbytte af "apparaturerne/softwaren".

Medlemmer i arbejde, ledige, kursister, internet-freaks og andet godtfolk er velkomne i de lokale datacaf er.

**Århus** Mindegade 8, 1. sal  
8000 Århus C  
tlf. 87 30 14 16  
Fast  bningstid:  
Dagligt 10 - 15  
onsdag - 19 - 22

**Odense** Nørregade 32, 1. sal,  
5000 Odense C  
tlf. 66 17 92 11  
(kun efter aftale)

**København** Ahlefeldtsgade 16,  
1359 København K.  
tlf. 33 36 41 35  
 ben i dagtimerne  
10 - 15

**Drop indenom én af caféerne og se om ikke der skulle være noget interessant for dig.  
På gensyn i en af caféerne.**

## annonce - deadline

Næste nummer af PROSAbladet udkommer den 15. marts

Deadline for stillingsannoncer:

Mandag den 4. marts  
med morgenposten

DG Media A/S  
Store Kannikestræde 16  
1169 København K  
Telefon: 70 27 11 55  
Fax: 70 27 11 56  
E-mail: [epost@dgmedia.dk](mailto:epost@dgmedia.dk)

# Kurser og foredrag i PROSA

## Java Grundlæggende

Kurset skal sætte deltagerne i stand til at forstå Java-sprogets muligheder og begrænsninger samt at kunne lave små programmer og forstå større. Kurset fordrer programmerings erfaring.

## MySql

MySql er en freeware RDBMS (dog med en mindre licens ved kommerciel brug) med sit eget sql interface. På dette kursus gennemgår vi installation, administration, backup og access af denne database. Vi bruger på kurset Windows OS, men MySql bliver også i vidt omfang brugt på Unix/Linux.

## XSLT

XML er fremtidens datakommunikationsform. Her kan du lære, hvordan vi kan bruge freewaresproget XSLT til at transformere og formattere xml-dokumenter. Vi kigger på XSLT processorer og sammenligner med DOM og SAX.

## XML Schema

XML Schema er erstatningen for DTD til at strukturere XML-dokumenter. Vi gennemgår det grundlæggende for XML-schema, således at man er i stand til at arbejde videre på egen hånd.

## PHP mod MySql

Her gennemgås, hvordan vi får PHP og MySql til at snakke sammen. Brug de 2 freeware-værktøjer til at lave en database-dreven hjemmeside.

## MySql/PHP/XML Workshop

Vi samler alle teknologierne fra forårets kurser i MySql, PHP, XML og XSLT og bygger en database-dreven applikation til vores hjemmeside. Man kan have arbejdet på den i forvejen og kan her få hjælp til at bygge den færdig, eller man kan få bygget den her. Vi når nok ikke en hel applikation på en dag, men det er også meningen, at vi stykker de enkelte dele fra de øvrige kurser sammen.

## Lingo

PROSA har modtaget mange henvendelser om netop kurser i Lingo, og derfor har vi selvfølgelig taget det på programmet. Vi ser kort på Director som program, hvad Lingo kan bruges til, styring af video, navigation m.v. Når kurset er slut, skulle alle gerne have produceret et lille spil.

## Firewalls

Sikkerhed på internettet er alfa og omega. På dette kursus kan du få mulighed for at gå i dybden med firewalls. Kurset forsøges afholdt uafhængigt af software-leverandør, således at du får en helt grundlæggende indsigt i og forståelse for en firewalls funktion.

På kurset gennemgås sikkerhedsaspekterne ved en firewall, eksempler på forskellige firewall-løsninger, en række øvelser i opsætning, test og overvågning af firewalls, samt hvilke foranstaltninger, som skal foretages ved forskellige typer af brud.

## Flash

Kurset er en introduktion til Flash, men de fleste features i Flash vil blive gennemgået. Vi ser bla. på:

- Tegning i Flash
- Animation / tweening
- Animerede symboler
- Layers
- Masks
- Guides
- Lyd
- Import af grafik
- Scenes og actions
- Buttons og actions
- Udgivelse

Kurset vil IKKE indeholde Flash-script.

*Vel mødt til PROSAs kurser.  
Jesper Svarre / kursus@prosa.dk*

## Kursuskalender

Dato	Form	Emne	Sted
16-17/2	Kursus	Firewalls	København
23-24/2	Kursus	MySQL	København
2-3/3	Kursus	XSLT	København
9-10/3	Kursus	Flash	København
9-10/3	Kursus	Firewalls	Århus
16/3	Kursus	XML Schemas	København
16-17/3	Kursus	Lingo	Århus
23-24/3	Kursus	Java Grund	København
6-7/4	Kursus	Lingo	København
13-14/4	Kursus	Firewalls	København
20-21/4	Kursus	PHP mod SQL	København
4/5	Workshop	MySql/PHP/XML	København

**Tid, sted, priser, andre kurser  
og meget mere  
kan du finde på  
[www.prosa.dk/kursus](http://www.prosa.dk/kursus).**



## FAGLIGE KURSER 2002

PROSA opfordrer fagligt interesserede medlemmer, tillidsrepræsentanter, APR'er til at supplere deres viden om arbejdsmarkedsspørgsmål ved at deltage i PROSAs faglige kurser. Kurserne er tilrettelagt, så du kun behøver at rive en dag ud af kalenderen.

### Grundmodul 1

Den 18., 19., og 20. april 2002 i Karrebæksminde på Karrebæksminde FerieCenter, Enø Kystvej 55, 4736 Gilleleje.

Grundmodul 1 er første del af PROSAs faglige uddannelse. PROSAs faglige kurser er opbygget i en række grundmoduler fra 1 til 4 med stigende kendskab-sindhold. Det er tanken med grundmodul 1, at man skal introduceres til nogle af de faglige problemstillinger, der forekommer på den IT-relaterede del af arbejdsmarkedet. På grundmodul 1 vil der være en introduktion til funktionærloven, herunder kontraktforhandlinger og rettigheder på arbejdsmarkedet. Der vil ligeledes være rig mulighed for at udveksle erfaringer med andre PROSA medlemmer.

### Grundmodul 2

Den 19., 20. og 21. september 2002 på Blommenslyst Kro ved Odense.

Grundmodul 2 er anden del af PROSAs tillidsrepræsentantuddannelse, beregnet for medlemmer, der ønsker et bredere kendskab til ansættelsesregler, love og retspraksis. Tanken med grundmodul 2 er at give deltagerne et nuanceret indblik i, hvad der kræves for at kunne varetage egne og kollegaers interesser.

### Forhandlingskursus 2

Den 14., 15. og 16. marts 2002 i Gilleleje Kursus og FerieCenter, Tinkerup Strandvej 8A, 3250 Gilleleje.

Forhandlingskursus 2 er et PROSA-tilpasset forhandlingskursus, som er købt af FTF (Funktionærernes og Tjenestemændenes Fællesråd). Formålet med forhandlingskursus 2 er at træne deltageres kommunikative færdigheder i forhandlingssituationer. Følgende emner vil blandt andet blive gennemgået: Den interessebestemte forhandling, alternativer til forhandling, konfliktforståelse, den vanskelige modpart. Forudsætning for at deltage på Forhandlingskursus 2 er, at du enten har deltaget på PROSAs tidligere forhandlingskursus eller på FTFs G1.

Kursusprisen inklusiv overnatning og fortæring er kr. 4.000 pr. kursus. Bemærk, at alle kurser begynder torsdag kl. 19.00.

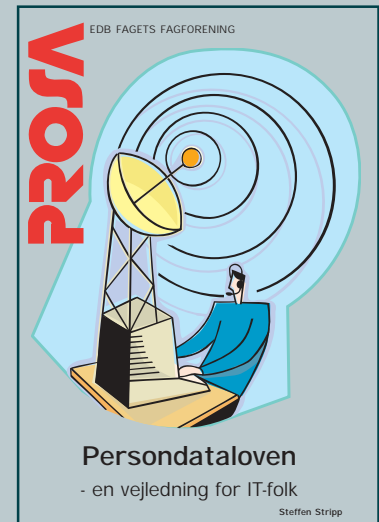
Tilmelding via hjemmesiden:

[http://www.prosa.dk/Kurser/Kurser\\_og\\_foredrag/faglige\\_kurser.shtml](http://www.prosa.dk/Kurser/Kurser_og_foredrag/faglige_kurser.shtml).

Yderligere oplysning bedes rettet til

Nini Bisgaard, 33 17 92 17, [ncd@prosa.dk](mailto:ncd@prosa.dk).

### Ny pjece om persondataloven – for IT-folk



Steffen Stripp, datanom og tidligere formand for PROSA, giver i pjecen "Persondataloven" vejledning for IT-professionelle om persondataloven. Alle der udvikler eller er driftsansvarlige for IT-systemer, der behandler personoplysninger, er forpligtet til at kende til persondataloven. Og forpligtet til at behandlingen af oplysninger sker efter gældende regler.

På [www.prosa.dk/persondataloven](http://www.prosa.dk/persondataloven) findes en FAQ sektion. Det er også her, du kan klikke dig ind og læse svar på medlemmers spørgsmål om lovgivningen.

Pjecen kan fås ved henvendelse til PROSA og er gratis for medlemmer.

[www.prosa.dk](http://www.prosa.dk)

- hjemmesiden for professionelle IT-folk



## PROSA

Forbundet af IT-professionelle

### Lokalafdelinger

#### Hovedkontor, a-kasse, afdelingskontor og lokalkontor

**København**  
Hovedkontor og A-kasse  
Ahlefeldtsgade 16,  
1359 Kbh. K.  
Kontortid: kl. 10 - 15  
Tlf.: 33 36 41 41  
fax: 33 91 90 44  
A-kassen Kbh.: 33 36 41 42  
E-mail:  
akasse-kbh@prosa.dk,  
formand@prosa.dk  
faglig-kbh@prosa.dk

**Århus**  
Afdelingskontor  
Mindegade 10,  
8000 Århus C.  
Kontortid: kl. 10 - 15  
Tlf.: 87 30 14 14  
fax: 87 30 14 15  
A-kassen tlf.: 87 30 14 01  
E-mail:  
faglig-arh@prosa.dk  
akasse-arh@prosa.dk

**Odense**  
Lokalkontor  
Nørregade 32, 1.  
5000 Odense C  
Kontortid: kl. 10 - 15  
Tlf.: 66 17 92 11  
fax: 66 17 79 11  
E-mail:  
faglig-ode@prosa.dk

**Aalborg**  
Lokalkontor  
Steen Blichersgade 10,  
9000 Aalborg  
Kontortid: Sidste torsdag  
i hver måned kl. 13 - 18  
Tlf.: 9816 9130  
Fax: 9816 4730

**PROSA/CSC**  
Sekretær: Anders Laustsen  
Retortvej 6-8, 2500 Valby,  
Tlf. 36 14 40 00

**PROSA/KMD**  
Sekretær: Lars Keller  
Ahlefeldtsgade 16,  
1359 Kbh. K.  
Tlf. 33 36 41 42

**PROSA/SAS**  
Formand: Annette Hansen  
Engvej 165, 2300 Kbh. S.  
Tlf.: 32 32 00 00

**PROSA/STAT**  
Ahlefeldtsgade 16,  
1359 Kbh. K.  
Tlf.: 33 36 41 21

**PROSA/VEST**  
Mindegade 10,  
8000 Århus C.  
Tlf.: 87 30 14 05

**PROSA/ØST**  
Ahlefeldtsgade 16,  
1359 Kbh. K.  
Tlf.: 33 36 41 27

**PROSA/STUD**  
Mindegade 10,  
8000 Århus C.  
Tlf.: 87 30 14 12

#### Formanden, næstformand og faglige sekretærer

**Henrik Kroos**  
Formand  
Direkte: 33 36 41 25  
Privat: 33 13 05 70  
E-mail: hek@prosa.dk

**Steen Andersen**  
Faglig sekretær  
Direkte: 33 36 41 21  
Privat: 35 42 69 75  
E-mail: san@prosa.dk

**Hanne Lykke Jespersen**  
Faglig sekretær  
Direkte: 87 30 14 05  
Privat: 86 41 54 94  
E-mail: hlj@prosa.dk

**Mogens Sørensen**  
Faglig sekretær  
Direkte: 33 36 41 27  
Privat: 33 91 46 49  
E-mail: mos@prosa.dk

**Niels Bertelsen**  
Næstformand  
Direkte: 33 36 41 23  
Privat: 44 95 39 06  
E-mail: nib@prosa.dk

**Eva Birch Christensen**  
Faglig sekretær  
Direkte: 33 36 41 28  
Privat: 33 91 19 47  
E-mail: ebc@prosa.dk

**Carsten Larsen**  
Faglig sekretær  
Direkte: 33 36 41 98  
Privat: 65 91 31 36  
E-mail: cla@prosa.dk

# Fra nørd til Karl-smart

Den nye Geek Boy Service i Californien lover at opgradere den mest kedelige computernørd til vild party-løve på blot tre timer. Pris: 8000 kroner...

Af Karsten Bengtsson, San Francisco

Programmører og computernørder har aldrig været kendt for at sætte dagsorden, når det gælder det sidste nye indenfor modetøj. Tværtimod er nørder kendt for at tilhøre en gruppe, der går på arbejde i udjokkede kondisko, cowboybukser med hængerøv og en shirt med it-logo på, som de fik til den sidst besøgte computermesse.

Dette kan Christie McClelland tale med om. I mange år arbejdede hun som massør i Silicon Valley, hvor hun tog fra kontor til kontor og masserede rygge, der var blevet ømme af at sidde krumbøjet over tastaturet hele dagen. Her kunne hun hurtigt konstatere computernørder og programmørers helt usandsynligt dårlige smag, når det kom til påklædning og mode. Alligevel mødte hun tit mandlige programmører, der betroede hende, at de var trætte af at være „single“, men havde svært ved at få kontakt med det modsatte køn.

- Ikke underligt, tænkte Christie for sig selv, mens hun masserede endnu en computernørd's ømme ryg, som var dækket af en sur Linux t-shirt.

- Jeg kunne konstatere, at programmører i almindelighed ikke interesserer sig for, hvordan de ser ud, siger Christie. Og alligevel går de altid efter de smukkeste og mest uopnåelige kvinder.

Denne modsætning gav Christie en idé. Hvorfor ikke starte et firma, der hjælper programmører med at finde noget ordentligt tøj og en fiks hårstil, der måske kan give dem lidt mere succes, når det gælder om at date det andet køn?

Derfor startede hun Geek Boy Service, som tilbyder at opgradere selv den mest

håbløse fløjlsbukse-nørd til en uimodståelig party-løve.

## Nørd 2.0

Christie arbejder i det gamle hippiekvarter omkring Haight Street i San Francisco, hvor flowerpower-bevægelsen huserede for snart mange år siden. I dag er kvarteret en blanding af modeforretninger, pizzeriaer og en ikke ubetydelig mængde tiggende unge, som historien synes at have glemt i dette mærkelige lille hjørne af verden.

Christie møder sine kunder på Haight Street, hvor hun tager dem til udvalgte modebutikker for den forestående opgradering til nørd 2.0. På hendes visitkort kalder hun sig selv for CFO - Chief Fashion Officer.

Hun møder sine kunder med et stort knus, der synes at sige „ja, jeg ser dit problem, men snart skal det blive bedre...“.

Selv er Christie iført læderbukser, en t-shirt med et utal af lynlåse, en motorcykeljakke og kort, rødt farvet hår.

Hun kigger undersøgende på sit „offer“ og kører en hånd gennem hans hårpragt, der ikke ser ud til at have skiftet stil siden 2.G.

Så begynder hun at diskutere tøjstil og modeforretninger.

- Hvor plejer du at handle, spørger hun typisk.

- Banana Republic.

- Det gør min far også, svarer hun og fortsætter: Hvilken musik kan du lide?

- Rock n' Roll. Altså the Stones og sådan.

- Det hører min far også.

Hun kigger på „ofrets“ udjokkede kon-



disko og åbner døren indtil butikken Shoe Biz, hvor de sælger bizarre udseende sko med såler, der vejer omkring 14 kilo.

- Jeg har et par Doc Martens derhjemme, stammer computernørd'en nervøst.

- Det har min far også,“ svarer Christie og forsøger at løfte et par 14 kilos New Rock sko ned fra hylden...

## Elsk en nørd

Hele den lange opgraderingsproces tager cirka tre timer. Computernørd'en indvilliger i at bruge 700 dollar på tøj og hårstyling samt at betale Christie 300 dollar for hendes gode råd.

Men så lover hun også, at computernørd'en er blevet til en party-løve, som ingen kvinde vil kunne modstå.

Og dog.

Kun en mandlig computernørd har fundet en fast kæreste, siden sin opgradering hos Christie. Det har ført til en parodi på nettet, der naturligvis kalder sig for Geek Girl Service.

Dette website vil introducere kvinder til det typiske mandlige nørd-univers. Mod en mindre betaling lover Geek Girl Service at gennemgå, hvordan man installerer Linux på sin computer, en indføring i computerspillet Quake, hvordan man arrangerer en indkøbstur hos den amerikanske elektronikforretning Fry's, samt en uddybende forklaring på, hvorfor det er helt o.k. at spise pizza-rester til morgenmad.

- Computernørder har ikke brug for at blive iført karl-smart-tøj,“ siger Mike, der står bag parodien på Geek Boy Service. Hvad vi har brug for er kvinder, der elsker computernørder, som de nu engang er. ●