



It-vest konference om digital kommunikation

Videnskabsforfatter Tor Nørretranders er en af hovedtalerne, når årets it-vest konference sætter fokus på Digital kommunikation. Konferencen finder sted torsdag 1. marts på Syddansk Universitet i Odense, og dagen vil byde på oplæg og workshops om nogle af de samfundsmæssige, kommunikationsmæssige, teknologiske, designmæssige og etiske perspektiver ved, at alt og alle kommunikerer.

Husk [tilmelding](#) senest 22. februar.

[Læs artikel](#) ▶▶



It-studerende er The Future People

It er i alting. AI udvikling kræver i dag også it-udvikling, og en it-uddannelse er derfor den sikre vej til spændende udfordringer og indflydelse på samfundets udvikling. Men desværre er der alt for få gymnasieelever, der ved det. De bruger it-produkter hele tiden, men de opfatter ikke it som et fag og som et interessant område at studere.

It-vest har derfor indledt en kampagne, der skal vise de unge noget andet. At it-studerende er Future People.

[Læs artikel](#) ▶▶



Spilfirma vokser ud fra idé fostret under cand. it.-studiet

To stud.it.er fandt i Aalborg sammen i drømmen om at skabe deres egen levevej ved at udvikle computerspil til læring. I dag er Tom Nørregaard Andersen administrerende direktør i firmaet Tonic Games, der satser på at skabe sig en niche for Game Based Learning. Foreløbig har firmaet løst opgaver med læringsspil blandt andet til bankrådgivere og til børn.

Mød en cand.it., der har sat foden under eget bord.

[Læs artikel](#) ▶▶



Cand.it. i job: Trainee-stillingen var i hus før eksamensbeviset

Kort før Carsten Damgaard Andersen kunne kalde sig cand.it. fra Handelshøjskolen i Århus i juni 2006 blev han ansat i en trainee-stilling hos it-leverandørfirmaet Elbek & Vejrup A/S.

Ganske vist kendte han på forhånd intet til det program, han skulle arbejde med, men det lærte han de første to måneder, og efter knapt et halvt år er han nu fastansat som konsulent.

[Læs artikel ▶▶](#)



Kort nyt

- ♣ Fusion i Århus
- ♣ Information om kandidatuddannelser
- ♣ Nyt cand.it.-blad på gaden
- ♣ Ph.d.-grad til it-vest leder på Syddansk Universitet

[Læs artikel ▶▶](#)



Fra it-vest konferencen 2006.
Årets it-vest konference
finder sted torsdag 1. marts.

It-vest konference om digital kommunikation

Af Britta Ank Pedersen, journalist it-vest

I den digitale verden kan megen kommunikation foregå uafhængigt af tid og sted, og den er ikke forbeholdt mennesker. Der kommunikeres lystigt mellem mennesker, mellem maskiner og mellem mennesker og maskiner.

Derfor har it-vest sat Digital kommunikation som tema for årets it-vest konference, der finder sted torsdag 1. marts i Odense. Konferencen vil stille skarpt på nogle af de samfundsmæssige, kommunikationsmæssige, teknologiske, designmæssige og etiske udfordringer, som den digitale kommunikation giver.

Dagen indledes af Peter Hesseldahl, videnskabsformidler på Danfoss Universe, der vil tale om informationsteknologiens påvirkning af vores kommunikation.

Dernæst kan deltagerne vælge sig ind på workshops under tre overskrifter: Mediekonvergens og design, Mennesket i Cyberspace og Open Source Communities.

Her bliver der mulighed for at høre om erfaringer med brugerorienteret design af it hos firmaer som Microsoft Dynamics og Rigshospitalet. At møde manden, der står bag CMS-systemet TYPO3, og høre om at arbejde med et Open Source community. At drøfte virkelighedsopfattelse og moralsk ansvar, når vi antager forskellige skikkelser i den digitale verden. M.m.

Konferencedeltagerne slutter dagen i fællesskab med at høre forfatter Tor Nørretranders' vurdering af den digitale kommunikations fortid og fremtid.

It-vest konferencen er åben for alle it-studerende, -alumner og -medarbejdere ved it-vest institutionerne. Deltagelse er gratis, og der arrangeres gratis transport fra it-vest institutionerne til Syddansk Universitet i Odense, hvor konferencen foregår.

Husk tilmelding senest 22. februar.

Se [konferencesitet](#).



Katja Lund er cand.it. og med i Future People kampagnen.

Du kan bestille avisen
FUTURE PEOPLE
hos it-vest:
Tlf. 8948 6850 eller
it-vest@it-vest.dk.

► It-studerende er The Future People

Af Britta Ank Pedersen, journalist it-vest

It-studerende er en mangelvare. Alt for få unge vælger en uddannelse inden for it, og danske virksomheder mangler højtuddannede it-medarbejdere.

I julen indledte it-vest derfor en kampagne, der skal åbne gymnasieelevers øjne for, at en it-uddannelse er lig med spændende udfordringer og mulighed for indflydelse på fremtiden. At it-uddannede er The Future People. Kampagnen er lavet i samarbejde med it-institutterne ved de danske universiteter.

- Når der er it i alting, giver en it-uddannelse mulighed for indflydelse lige dér, hvor man synes, det er allermest spændende. Både i it-branchen og alle andre brancher. It-udviklere er kreative problemløserne, der skal trække på mange forskellige kompetencer og have indsigt i både teknologi, mennesker og samfundsforhold, for it indgår i al udvikling i dag, siger Gitte Møldrup, der er direktør for it-vest.

Kampagnen består i første omgang af en avis og hjemmesiden www.future-people.dk.

Flere andre initiativer vil følge efter senere på foråret, inden de kommende studenter skal vælge videregående uddannelse, og det er planen, at kampagnen skal leve videre også de kommende år.

It opfattes ikke som et fag

I forberedelserne til kampagnen har it-vest spurgt gymnasieelever og nystartede studerende på it-uddannelserne, hvad der har betydning for deres valg af uddannelse. Der er tre svar, der går igen: Hvilke fag de kan lide i gymnasiet, fagets status og forældrenes – især mors – holdning.

- De unge betragter ikke it som et fag. De bruger computer og mobiltelefon og andre teknologier hele tiden. Men it er der bare. De tænker ikke på det som et område, hvor de kan udvikle de produkter, de bruger i deres dagligdag og skabe nye it-løsninger, der kan få indflydelse på fremtiden. Derfor oplever de heller ikke området som noget, der giver status. Endelig er der det med mor. Hvis hun, hver gang sønnen eller datteren sidder ved computeren, siger, at nu er det tid at komme ud og få noget frisk luft, så oplever de unge ikke, at der er opbakning til, at de skal interessere sig for it, siger Gitte Møldrup.

Mangler 1500 it-kandidater

Målet med kampagnen er at få flere unge til at se mulighederne i en it-

uddannelse og at skaffe flere højtuddannede it-medarbejdere til det danske erhvervsliv. Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling har beregnet, at der i 2015 vil mangle ca. 1500 it-kandidater i Danmark, hvis ikke flere går i gang med en it-uddannelse på universitetsniveau.

Relevante links:

www.future-people.dk



Tonic Games er resultatet af en idé, som to cand.it.er fik, mens de læste på Aalborg Universitet.

Spilfirma vokser ud fra idé fostret under cand.it.-studiet

Af Britta Ank Pedersen, journalist it-vest

Der er tryk på hos cand.it. og administrerende direktør Tom Nørregaard Andersen og de andre engagerede i Tonic Games. Det lille firma, der blev skabt ud fra en idé fostret under cand.it.-studiet på Aalborg Universitet, får flere og flere kunder, der efterspørger interaktivitet til nettet og læring via computerspil.

Den første store kunde var Jyske Bank, der i efteråret lancerede en omlægning af deres filialer og måden at sælge bankens ydelser på. I den forbindelse havde Tonic Games udviklet to computerspil til bankens medarbejdere. Dels et simulationsspil – a la det populære SIMS, der skal træne bankens rådgivere i den nye måde at arbejde på, dels et vendespil, der skal give rådgiverne overblik over bankens produkter.

- E-learning, hvor man præsenterer et emne punkt for punkt, skærmbillede for skærmbillede, er ved at blive lidt umoderne. Vi vil gerne hjælpe med at gøre læring mere interessant ved at skabe en kloning mellem læring og computerspil - nemlig Game Based Learning. Det er paraplyen for det, vi vil lave, og vi fokuserer på det for at skabe en niche, forklarer Tom Nørregaard Andersen.

For en anden kunde - Beredskabscenter Aalborg – har Tonic Games skullet møde en helt anden målgruppe end bankpersonale. Her handler det nemlig om at lære børn at forebygge brand.

Medinvestorer troede på ideen

Rammerne for Tonic Games blev lagt, allerede da Tom Nørregaard Andersen begyndte at arbejde sammen med Henning Dalgaard under cand.it.-studiet i multimedier. De fandt ret hurtigt ud af, at de brændte for læring via spil, og at det var det, de ville satse på.

Sammen skrev de sidst i 2003 afgangprojekt om "Edutainment – læring med computerspil", der blev belønnet med to 13-taller, hvilket ansporede dem til at bearbejde specialet til en bogudgivelse (se [it-vest NYT nr. 15](#)). Samtidig deltog de i iværksætterkonkurrencen Venture Cup, hvor de vandt en pris i den nordjyske afdeling og blev inviteret med til finalen i København. De vandt ikke, men fik lavet en optimeret forretningsplan med yderligere fire aktive medinvestorer, der stadig er med og bidrager med relevante

kompetencer og netværk til firmaet. Blandt de medinvestorer, der troede på konceptet, er Martin Miehe-Renard, der har været direktør på blandt andet Deadline Games og TV-Drama Nordisk Film.

Tom fortæller om forløbet:

- Vi har brugt enormt mange timer, som vi ikke har fået noget for. Men der er et eller andet sjovt ved at have foden under eget bord. Jeg har prøvet at have et 8-til-4-job, men det er ikke noget, der tiltaler mig. Vi havde en god idé, og vi var så heldige, at der også var andre, der syntes, det var en god idé, så vi havde nogle at sparre med.

Vil fastholde viden

3. november 2005 blev Tonic Games stiftet med en bestyrelse af erfarne folk til at holde firmaet fast på sit fokus: at skabe læringsspil. Af de to idémænd blev Tom Nørregaard Andersen ansat i firmaet som administrerende direktør, mens Henning Dalgaard er konsulent og har andet arbejde ved siden af.

Tonic Games har en fastansat programmør og trækker ellers på projektansatte og konsulenter.

- Vi har gennemsnitligt tre-fire ansatte, men vi håber på, at vi kan få så mange opgaver, at vi kan blive flere faste folk. Det vil være en fordel, så vi kan beholde virksomhedens viden inde i huset. Vi har gang i nogle store ting, der tager lang tid, og planen er, at vi kan få udviklet vores eget koncept for læringsspil. Vi arbejder på at lave en engine til sådan nogle spil, så vi ikke skal udvikle det hele forfra hver gang, forklarer Tom.

Hans baggrund som bachelor i musikvidenskab toner igennem i firmanavnet. Tonic kommer af tonica, der betyder grundtone. Tonic i sig selv betyder også grundlæggende og sprudlende. Desuden hænger navnet sammen med, at firmaet arbejder på et eget koncept for musiklæring via computerspil.

Som administrerende direktør trækker Tom på bredden i cand.it.-uddannelsen, der har givet ham indsigt i mange forskellige områder inden for digital multimedieproduktion. Det hjælper ham til at overskue virksomhedens projekter, selv om han gerne gennem uddannelsen ville have haft endnu mere kendskab til projektledelse.

- Der er både forer og ulemper ved at have en humanistisk it-uddannelse. Jeg skal ikke producere eller være en haj til at programmere eller lave 3D-animationer, men det er naturligvis nødvendigt, at jeg har et indblik i det. Jeg står for projektledelse og gamedesign, men har også ansvar for regnskab og administration og har kontakten til kunderne, fortæller cand.it. Tom Nørregaard Andersen.

Relevante links:

[Tonic Games](#)

[Cand.it. i multimedier](#)



Carsten Damgaard Andersen, bachelor i biologi, cand.it. i it, kommunikation og organisation (ITKO) og konsulent hos Elbek & Vejrup A/S.

Cand.it. i job: Trainee-stillingen var i hus før eksamensbeviset

Af Birgitte Møller Ballardone, tekstforfatter, Elbek & Vejrup A/S

Samtidig med at Carsten Damgaard Andersen lagde sidste hånd på sin cand.it.-uddannelse ved Handelshøjskolen i Århus i juni 2006, blev han opmærksom på et opslag fra Microsoft, der tilbød et trainee-forløb med virksomhedssystemet Microsoft Dynamics NAV som omdrejningspunkt og masser af mulighed for praktisk erfaring i tilknyttede virksomheder.

Carsten søgte jobbet, men det var der 150 andre interesserede kandidater, der også gjorde, så et større udskilningsforløb begyndte.

- Jeg var igennem seks forskellige tests og samtaler og fik hele vejen igennem feedback på mine resultater, forklarer Carsten, der er bachelor i biologi og cand.it. i it, kommunikation og organisation.

Til slut var der 15 kandidater tilbage til en slags 'speed-virksomhedsdating'. Og helt forpustet beretter han om en hektisk dag med samtaler med fem forskellige firmaer på tre timer. Dette resulterede i, at samtlige fem virksomheder var interesseret i hans profil.

Ungt og afslappet miljø

Blandt de fem virksomheder valgte Carsten et forløb hos Elbek & Vejrup A/S, der er leverandør af økonomi-, ressource- og sagsstyringssystemer. Han nævner først og fremmest, at han blev tiltrukket af et ungt miljø med en uhøjtidelig stemning. Elbek & Vejrup A/S havde også tilbud om motionsrum og videreuddannelse. Carsten så mange faglige udviklingsmuligheder i trainee-forløbet, fordi det indeholdt en introduktion til utroligt mange programmer og områder. Og så er det et felt, hvor der er stor efterspørgsel på medarbejdere, hvilket betyder, at man automatisk kan få en masse udfordringer ret tidligt i forløbet.

I de første to måneder af Carstens trainee-forløb stod der oplæring i Microsoft Dynamics NAV på menuen. Det var hårdt, men også meget spændende. Carsten var nybegynder på området, men havde hele tiden mulighed for at sparre med sine erfarne kolleger. Han skulle også fremlægge en opgave for sin gruppe- og afdelingsleder, hvilket gjorde det hele meget konkret. Og netop det konkrete og virkelighedsnære betragter Carsten som et positivt element ved hele trainee-forløbet. Også kurser i SharePoint, Microsofts Business Intelligence-løsninger og en masse andre programmer, der spiller op til og udvider hans viden om Microsoft Dynamics NAV, er en del af forløbet.

Cand.it.er hurtigt i job:

I december 2006 var 646 cand.it.er registreret i ledighedsstatistikken fra Akademikernes Centralorganisation. 93,3 % af dem var i job.

Året før havde AC registreret 500 cand.it.er, og 89,4 % af dem var i job.

Af 50 ledighedsberørte cand.it.er i statistikken for december 2006 havde 19 været ledige i mindre end tre måneder og 10 i 3-5 måneder.

Kilde: AC's ledighedsstatistik

Masser af udfordringer og fastansættelse

Allerede et par måneder efter det indledende forløb sidder Carsten selv med værktøjer og udarbejder projektplaner. Han får løbende feedback på sit arbejde og lærer på den måde en masse af kollegerne. Carsten deltog også i kundemøder ret hurtigt og fik på den måde en glidende overgang til en kunde, der nu er hans ansvarsområde.

Carsten fremhæver, at der er rigtig gode 'medarbejder-frynsegoder'. Han har internetopkobling, medarbejder-pc, og, som han formulerer det: - Jeg har på fornemmelsen, at hvis man viser, man kan noget, så bliver man også belønnet for det.

I december blev Carsten så fastansat som konsulent. Overgangen fra trainee-forløbet forløb således glidende, og han regner da også med en masse nye udfordringer i fremtiden, da markedet og kunderne konstant udvikler sig. Ligeledes bliver hans viden også opdateret jævnligt i form af nye kurser.

Brug for cand.it.erne

Afdelingsleder Troels Astrup fra Elbek & Vejrup A/S fortæller, at der er god brug for medarbejdere med den baggrund som cand.it.erne har. Han forklarer: - De fungerer som brobyggere mellem kunden og it-løsningen. Som konsulenter har de ansvar for at analysere, videreudvikle og optimere kundens forretning. Konsulenterne varetager også implementering, uddannelse og sparrer løbende med kunderne omkring deres forretning.

Han tilføjer, at konsulentstillingen er en varieret og meget udadvendt funktion, hvor man får rig mulighed for at afprøve og videreudvikle sig selv i en forretningsorienteret rolle.

Relevante links:

[Elbek & Vejrup A/S](#)

[Cand.it. i it, kommunikation og organisation \(ITKO\)](#)



Kort nyt

- ♣ [Fusion i Århus](#)
- ♣ [Information om kandidatuddannelser](#)
- ♣ [Nyt cand.it.-blad på gaden](#)
- ♣ [Ph.d.-grad til it-vest leder på Syddansk Universitet](#)

Af Britta Ank Pedersen, journalist it-vest

Fusion i Århus

Pr. 1. januar 2007 er der sket en fusion mellem to af institutionerne i it-vest samarbejdet: Aarhus Universitet og Handelshøjskolen i Århus. Handelshøjskolen indgår i det nye Aarhus Universitet som en "professionel school" på fakultetsniveau. Navnet er Handelshøjskolen, Aarhus Universitet. I øvrigt indgår også Danmarks JordbrugsForskning og Danmarks Miljøundersøgelser i det nye Aarhus Universitet.



Information om kandidatuddannelser

Foråret er tid for valg af kandidatuddannelse, og derfor holder flere universiteter informationsmøder - herunder om cand.it.-uddannelserne.

Aalborg Universitet holdt sin Midtvejsmesse 14. februar, så vil du høre mere om uddannelserne her, kan du kontakte [studievejledningen](#).

Men du kan endnu nå at komme til

- [Valg undervejs](#) på Syddansk Universitet 8. marts
- [Åbent hus om kandidatuddannelser](#) på Handelshøjskolen, Aarhus Universitet 22. marts.

Desuden er der åbent hus arrangementer på universiteterne - primært om bacheloruddannelserne:

- [Aalborg Universitet](#), 24. februar (Esbjerg) og 7. marts (Aalborg)
- [Aarhus Universitet - herunder Handelshøjskolen](#), 1.-2. marts
- [Syddansk Universitet](#), 3. marts.



www.it-vest.dk

Nyt informationsmateriale om cand.it.-uddannelserne er på gaden.

Nyt cand.it.-blad på gaden

It-vest har revideret sit informationshæfte om de ni cand.it.-uddannelser, der udbydes på universiteterne i it-vest samarbejdet. Du kan rekvirere et eller flere hæfter samt informationsmateriale om de enkelte cand.it.-uddannelser hos it-vest. Brug det selv eller giv det til én, du holder af !!

Materialer bestilles på tlf. 8948 6850 eller på www.it-vest.dk.



Ph.d.-grad til it-vest leder på Syddansk Universitet

Fredag den 1. december 2006 forsvarede it-vest leder Thomas Ploug med succes sin ph.d.-afhandling på Syddansk Universitet. Emnet var: Ethics in Cyberspace - Explaining the Moral Difference between Interaction Inside and Outside of Cyberspace. Ph.d.-forløbet er gennemført ved Institut for Fagsprog, Kommunikation og Informationsvidenskab på Syddansk Universitet i Kolding. Siden 1. juli har Thomas Ploug været ansat som it-vest leder på Syddansk Universitet.

Ph.d.-afhandlingen kan læses [her](#).