



Foto: Tom Jerseo

VÆKST: World Translation leverer tekniske oversættelser til store teknologivirksomheder, og virksomheden er med i ATV-mentorprogrammet, der blev lanceret for et år siden med en konference i Børsalen. Ejer og direktør Ib Brandt Jørgensen har gennem ATV-mentor Helle Bechgaard fået sparring til at få styr på strategi, organisering og ledelsesroller, så et mål om 12 procent vækst pr. år kan nås. Helle Bechgaard benytter sin mangeårige ledelses- og bestyrelseserfaring fra bl.a. medicinalindustrien til rådgivningen.

Mentorprogram for vækstvirksomheder fortsætter

I april 2014 startede ATV's mentorprogram for mellemstore virksomheder med vækstambitioner. Godt 20 virksomheder har haft en ATV-mentor i et år, og der er mange succeshistorier at fortælle. Evalueringen af programmet peger entydigt i retning af en fortsættelse, for både virksomheder og mentorer er begejstrede for ordningen.

Programmet er et samarbejde med PwC, Dansk Erhverv og Håndværksrådet, og konceptet er, at erfarne ATV-medlemmer med erhvervsbaggrund er mentorer for ledelsen i ambitiøse mellemstore virksomheder, der har potentiale til vækst.

Ledelse, eksport og i et vist omfang kapitalfrembringelse har været de store spørgsmål, og ATV's mentorer har brugt deres kompetencer til at møde virksomhederne præcis der, hvor udfordringerne har været. Det er lykkedes i mange tilfælde, og det har i flere tilfælde ført til samarbejder, der rækker ud over dette første år.

Mentorprogrammet har kørt decentralt med kun et enkelt indlagt "pitstop", hvor virksomheder og mentorer mødtes til en mini-konference med vægten lagt på erfaringsudveksling.

Organisationerne bag programmet arbejder nu med at videreudvikle konceptet, så der på basis af det første års pilotprojekt kan etableres en længerevarende ordning.

Kontaktpersoner: Formand for arbejdsgruppen Bent Claudt Lassen, T: 40 31 97 19, E: bent@claudtlassen.dk
Chefkonsulent Dorthe Brander Pedersen, T: 51 20 68 80, E: dpb@atv.dk

Projektstatus:

Mentorprogrammet er netop afsluttet. En ny runde forventes igangsat i løbet af få måneder.

UK | Mentoring programme will continue

A mentoring programme for SME's with growth aspirations was launched in April 2014 by ATV in collaboration with PwC, Dansk Erhverv (Danish Chamber of Commerce), and Håndværksrådet (the Danish Federation of Small and Medium-sized Enterprises). The mentors are experienced members of the Academy. The first programme has just come to an end, and based on a very positive evaluation, the partners behind the programme have decided to proceed with another round.





DIGITALISERING: Et projekt igangsat af ATV's Digitale Vismandsråd vil se på, hvortil det går trægt med at anvende digitale læringsredskaber.

Foto: Scandinavian Stock Photo

Digitale læringsredskaber i folkeskolen og gymnasiet

Danske klasselokaler er blevet mere digitale, men på mange skoler bruger man de nye, digitale løsninger, som om de er analoge. Derfor er ATV's Digitale Vismandsråd netop nu ved at starte et nyt projekt, der skal styrke digitaliseringen af folkeskolen og gymnasiet.

Det danske samfund har allerede investeret mange penge i eksempelvis smartboards, men ofte bliver de brugt til traditionel tavleundervisning, hvor man lige så godt kunne have brugt kridt. På tilsvarende vis har pdf-filer afløst fotokopier, og e-bøger overtager fra trykte bøger.

Digitale læringsredskaber kan andet og mere: Eksempelvis kan erfaringer fra computerspilsindustrien bruges til at udvikle it-baserede løsninger, hvor opgavernes sværhedsgrad og indlæringsstempoet automatisk tilpasser sig den enkelte elev. Dermed kan læreren differentiere undervisningen uden at inddele klasserne i hold.

ATV-projektet vil ud fra en vision for anvendelsen af digitale læringsredskaber i folkeskolen og gymnasiet belyse barrierer og problemstillinger, fremsætte anbefalinger og bidrage til at få anbefalingerne implementeret i praksis.

Kontaktpersoner: Formand for arbejdsudvalget, professor Stephen Alstrup, Datalogisk Institut, Københavns Universitet, T: 35 33 56 91, E: s.alstrup@di.ku.dk
Chefkonsulent Vibeke Schrøder, T: 45 96 08 15, E: vs@atv.dk

Projektstatus: Et forprojekt, der skal identificere de vigtigste problemstillinger, er igangsat. Opstart af det egentlige projekt planlægges i efteråret 2015 i umiddelbar forlængelse af forprojektet.

UK | Digital Learning Tools

A new project will analyse how to implement digital learning tools in the primary and upper secondary educational system. An important aspect is to identify cultural and financial barriers for a more wide-spread use of IT-based learning.

Nye forretningsmodeller gennem Big Data

ATV er ved at igangsætte et projekt om Big Data. Projektets omdrejningspunkt er, hvordan produktionsvirksomheder indarbejder intelligent teknologi og sensorer i de eksisterende produkter og dermed kan udvikle nye forretningsmodeller. Sensorerne indarbejdes eksempelvis i pumper, elmålere, termostater, vindmøllertårne m.m. og gør det muligt for virksomheden at indsamle store datamængder som fundament for udvikling af forretningsmodellen.

ATV har af Siemensfonden og Industriens Fond fået midler til hhv. afholdelse af et temamøde og et forprojekt.

Begge aktiviteter vil bidrage til at identificere, hvilke barrierer der forhindrer en udvikling af nye forretningsmuligheder og -modeller fra store datamængder, samt belyse teknologiske tendenser og muligheder for nye forretningsmodeller og -muligheder.

Forprojektet skal desuden identificere relevante samarbejdspartnere og virksomheder, der kan indgå som casegrundlag i et videre projekt.

ATV vil udarbejde en metode for, hvordan man kan udvikle sin forretningsmodel i forhold til Big Data. Metoden vil være baseret på erfaringer på tværs af succesfulde brancher, viden i forskningsmiljøer samt erfaringer i både store og små virksomheder.

Kontaktpersoner: Formand for arbejdsgruppen, centerleder Børge Obel, ICOA, Aarhus Universitet, T: 20 20 73 55, E: bo@asb.dk
Konsulent Maja Lærnkholm, T: 51 85 4249, E: ml@atv.dk

Projektstatus: Projektet og temamødet er under udvikling.

UK | Big Data creates new business models

An increase in access to big data has strengthened the technological development towards enhancing and analysing big data. This has created an opportunity for the Danish Manufacturing Industry to develop new business models. ATV is currently carrying out a pilot project to uncover barriers and eligible collaboration partners.

Uddannelser til den vidensbaserede produktionsindustri

ATV har igangsat et projekt med formålet at styrke danske uddannelser og deres sammenhæng, så de tilgodeser behovet for kompetencer til fremtidens vidensbaserede produktion.

Projektet vil belyse interaktion mellem uddannelserne og produktionserhvervene, herunder sammenhænge og overgange mellem uddannelserne og efteruddannelse. Herunder hvordan man kan skabe sammenhæng mellem den enkelte ansattes karriereudvikling og produktionserhvervenes efterspørgsel efter arbejdskraft.

Projektet vil skitsere, hvordan man sikrer et sammenhængende uddannelsessystem, og det vil formulere nye forslag til, hvordan der kan skabes bedre synergi mellem uddannelser og virksomheder, når produktionserhvervene skal omstille sig til en ny virkelighed med mere viden indbygget i produkter og processer.

Første dialogmøde omhandler uddannelse af erhvervs-ph.d.'er og finder sted den 20. maj på Aalborg Universitet.

Kontaktpersoner: Formand for arbejdsgruppen, dekan Eskild Holm-Nielsen, Aalborg Universitet, T: 29 44 83 37, E: eh@adm.aau.dk
Konsulent Maja Lærnkholm, T: 51 85 42 49, E: ml@atv.dk

Projektstatus: Der er søgt fondsmidler, og ATV er ved at identificere partnere til projektet. Første dialogmøde afholdes den 20. maj. Mere information på ATV's hjemmeside.

UK | Educations towards the future knowledge-based manufacturing industry
The Danish Manufacturing Industry lacks relevant competencies to change in an evolving and increasingly digitalised world. The educational system can better educate towards these needs if interaction between the educational institutions and industry is strengthened. ATV will through a project publicise recommendations for changes in the educational system.



FREMSTILLINGSINDUSTRI: Danske produktionsvirksomheder har brug for veluddannede medarbejdere. Men det nuværende uddannelsesudbud dækker ikke behovet, og det skal et kommende ATV-projekt lave om på.

Foto: Colourbox

Ny ATV-rapport: Materialeforskningen skal ud i virksomhederne

Forskning i nye materialer og kobling af denne forskning til virksomhedernes produktudvikling er en grundlæggende forudsætning for fremtidig vækst hos en bred vifte af danske industrivirksomheder. ATV har netop udgivet en ny rapport med støtte fra Forsknings- og Innovationsstyrelsen, der viser, at materialeforskningens resultater er komplekse for industrien og svære at udnytte. Det er en udfordring at finde den nyeste viden om materialer samt at teste nye materialer.



Foto: Colourbox

Rapporten foreslår, at der etableres en særlig opsøgende indsats i form af innovationsagenter, der besøger virksomheder, som ikke er bekendt med den danske materiale-teknologiske infrastruktur og viden.

ATV har faciliteret en række dialogmøder med det formål at belyse innovationskæden mellem vidensinstitutionernes materialeforskning, myndighedernes rolle og virksomhedernes produktudvikling. På materialeområdet er leddene for langt fra hinanden.

ATV peger i rapporten på ni opmærksomhedspunkter, der kan være med til at styrke denne værdikæde. ATV vil nu sætte særligt fokus på at styrke industriens adgang til viden og vil afholde rundbordsmøder for virksomheder.

Kontaktpersoner: Formand for arbejdsgruppen Jane Hvolbæk Nielsen, DTU, T: 22 27 43 93, E: jane@fysik.dtu.dk
Konsulent Maja Lærnkholm, T: 51 85 4249, E: ml@atv.dk

Projektstatus: ATV vil afholde rundbordsmøder for at drøfte rapporten og nye initiativer med en række virksomheder og andre aktører.

UK | ATV launches report on the industry's use of material science

A new ATV report points to the fact that Danish industry lacks knowledge on material science which is a key tool to innovate. ATV recommends so-called innovation agents to strengthen the industry's access to knowledge in the area. In 2015, ATV will host round table discussions for companies to further qualify new initiatives.

Fortsat bekymring for industriens rammevilkår

For fjerde år i træk har ATV gennemført den årlige medlemsundersøgelse Akademihøringen, hvor medlemmerne bliver spurgt om deres holdninger til en række spørgsmål om uddannelse, forskning, innovation og erhverv.

Et af spørgsmålene omhandler produktion i Danmark, og for fjerde år i træk peger ni ud af ti medlemmer på, at Danmark ikke kan klare sig som rent videnssamfund uden industriproduktion. Der er fortsat bekymring at spore for industriens rammevilkår, idet 53 procent peger på, at rammerne for at drive produktion i Danmark ikke er til stede.

Der er dog sket en svag stigning i antallet af medlemmer, der ser positivt på dette: 22 procent svarer, at rammevilkårene er til stede, hvilket er den højeste procentdel, der er målt i en akademihøring.

Rapporten Akademihøring 2015 kan downloades fra ATV's hjemmeside www.atv.dk. Trykte eksemplarer kan rekvireres fra sekretariatet.

Mød ATV på Folkemødet

Igen i år er ATV til stede ved Folkemødet på Bornholm den 11.-14. juni, hvor Akademiet står for to debatter i IDA's og DTU's fælles Engineer the Future-telt. Den ene debat kommer til at handle om naturfagene i gymnasiet, mens den anden debat vil have digitalisering og udfordringerne for udkants-Danmark som tema.

Følg med på www.atv.dk for nærmere detaljer.



TEKNOLOGIUDVIKLING: Førerløse metrotog er i dag en selvfølge, men for få årtier siden var det en futuristisk drøm. To konferencer vil se på, hvilke tilsvarende radikale teknologiske nybrud, vi kan forvente i de kommende år.

Foto: Colourbox

Teknologiens impact på dansk infrastruktur

Store, dyre og væsentlige beslutninger om infrastruktur og energi er på vej. Som en konsekvens heraf er det relevant at udvikle fremtidsbilleder: Hvordan vil vi bo og leve? Hvordan kommer vores infrastruktur og energiforsyning til at se ud? Hvilke investeringer er det nødvendigt at foretage? Og hvilke investeringer bliver grundlæggende påvirket af beslutninger, som allerede er truffet?

Vi kan med stor sandsynlighed forvente radikale teknologiske nybrud (singularity). Nybrud, som vil have en stor effekt på vores levevis, og som fundamentalt vil bryde med nogle af de logikker, der ligger bag vores nuværende tænkning om infrastruktur og energi.

ATV vil sammen med netværket IDA Fremtidsteknologi belyse konsekvenserne af den kommende teknologiske udvikling på den danske infrastruktur og de danske infrastruktur-investeringer. Der afholdes to konferencer, og imellem de to vil der foregå et konkretiseringsarbejde.

Første konference (forsommer 2015) skal stille spørgsmål. Temaerne er:

- IKT, herunder produktionsteknologi, hjem og arbejde samt det behandlingskrævende menneske
- Energi
- Veje, jernbaner og luftfart – person og godstransport – intermodalitet.

På anden konference præsenteres og diskuteres resultaterne, som samles til et notat, der bl.a. skal give indspil til andre organisationer, eksempelvis FRI's State of the nation.

Kontaktpersoner: Formand for arbejdsgruppen, Senior Science Advisor Poul Toft Frederiksen, Grundfos, E: ptfrederiksen@grundfos.com

Chefkonsulent Dorthe Brander Pedersen, T: 51 20 68 80, E: djb@atv.dk

Projektstatus: Første konference er under forberedelse.

UK | Energy and infrastructure

ATV will, together with the network IDA Future Technology seek to clarify the impact of future technological developments on the Danish infrastructure and the Danish infrastructure investments.

KONTAKTPERSONER

Præsident Carsten Orth Gaarn-Larsen, T: 23 23 00 00, E: carsten@ogl.dk
Formand for ATV's Finansråd Lars Bang, T: 36 30 13 11, E: lba@lundbeck.com
Akademidirektor Lia Leffland, T: 45 96 08 22, E: ll@atv.dk
Kommunikationschef Jakob Werner (ansv.), T: 45 96 08 16, E: jw@atv.dk