

Foto: Tom Jensen / ATV og VW Group

TEKNOLOGILEDELSE: ATV's Teknologidag er en fantastisk mulighed for at blive opdateret om de nyeste teknologitrends og udveksle erfaringer om teknologi- og forskningsledelse. Hovedtalere på konferencen er professor Willy Shih, Harvard Business School (t.v.), Executive Director Jürgen Leohold, Volkswagen Group Research, og Executive Vice President Per Falholt, Novozymes (t.h.).

Talere fra Harvard, Volkswagen og Novozymes på ATV's teknologidag

Mandag den 23. november løber ATV's Teknologidag af stablen – den første udgave af en konference, som fremover vil blive en årligt tilbagevendende begivenhed. Dette års teknologidag har blandt andre Executive Director Jürgen Leohold fra Volkswagen Group Research, Executive Vice President Per Falholt, Novozymes, og professor Willy Shih fra Harvard Business School på talerlisten.

Teknologidagen er et af elementerne i Akademiets nye strategi, og den henvender sig til topledere, forskningsledere og topforskere, som har behov for at være opdateret om de nyeste teknologitrends. Det er samtidig en god mulighed for at netværke på tværs af brancher og på tværs af virksomheder, universiteter og vidensinstitutioner.

De tre hovedtalere på konferencen vil give indblik i, hvordan man arbejder med teknologiudvikling og innovation i nogle af de mest markante teknologivirksomheder og vidensmiljøer.

Desuden vil der på konferencen være tre spor, hvor man sætter spot på tre væsentlige teknologitemaer:

- Internet of Things og Big Data
- Vidensbaseret industriproduktion
- Bæredygtighed og teknologi

Tilmelding kan ske via modulet på ATV's hjemmeside www.atv.dk

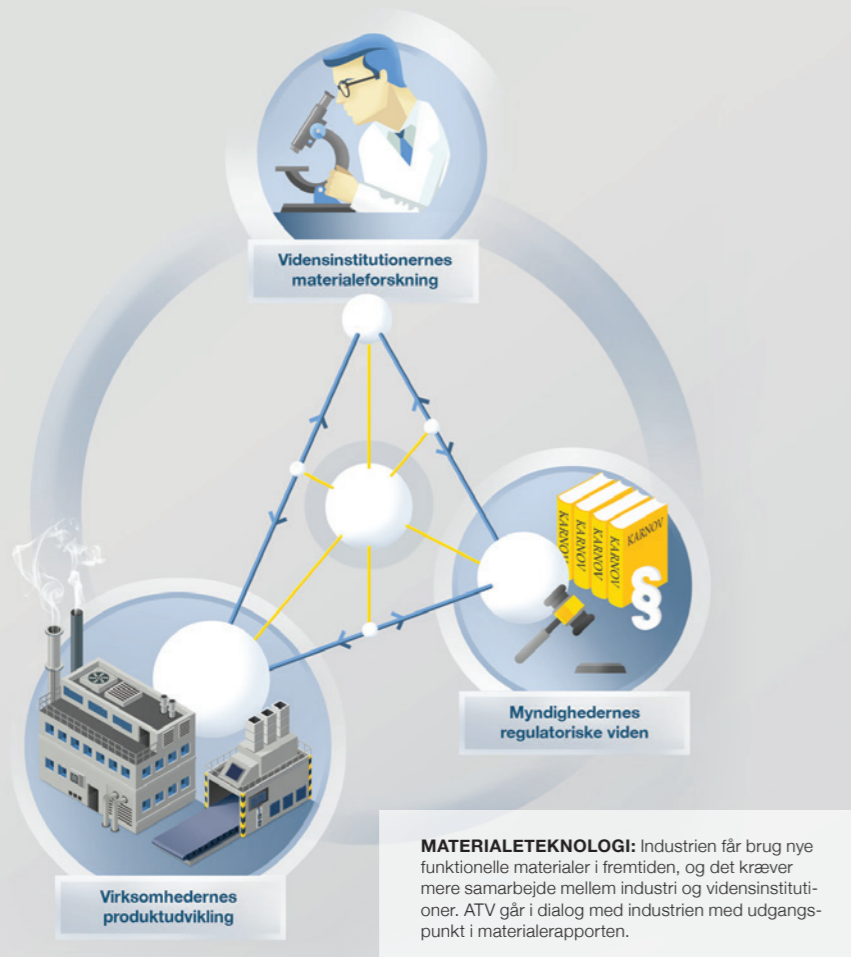
Kontaktpersoner: Præsident Carsten Orth Gaarn-Larsen, T: 23 23 00 00, E: carsten@ogl.dk
Kommunikationschef Jakob Werner, T: 45 96 08 16, E: jw@atv.dk

Projektstatus: Det samlede program for dagen vil blive offentliggjort inden for kort tid.

UK | International Speakers at ATV's Technology Day

ATV's Technology Day will take place on Monday 23 November 2015. The key note speakers are: Executive Director Jürgen Leohold (Volkswagen Group Research), EVP and CSO for Research and Development Per Falholt (Novozymes), and Professor of Management Practice Willy Shih (Harvard Business School).





Rundbordsmøder: Industriens behov for materialeforskning

Behovet for bedre vidensoverførsel mellem vidensinstitutioner og virksomheder stod klart med udgivelsen af ATV-rapporten "Materialeforskning som innovations- og vækstmotor" tidligere på året.

Nu bygger ATV videre på projektet og går i dialog med industrien om konkrete muligheder og udfordringer for at styrke vidensoverførslen. Derfor afholder ATV to rundbordsmøder (øst og vest for Storebælt), hvor interessenter fra primært industrien inviteres til at kvalificere projektets anbefalinger.

Rundbordsmøderne vil have fokus på behovet for funktionelle materialer i industrien samt, hvem der skal udvikle det og hvordan. I hvilken grad er der behov for samarbejde mellem industri og universiteter? Hvordan skaber vi dette?

Information om rundbordsmøderne vil i løbet af efteråret blive offentliggjort på ATV's hjemmeside.

Kontaktpersoner: Formand for rapportens arbejdsgruppe Jane Hvolbæk Nielsen, DTU, T: 22 27 43 93, E: jane@fysik.dtu.dk
Konsulent Maja Lænkholm, T: 51 85 42 49, E: ml@atv.dk

Projektstatus: ATV er ved at udarbejde programmet for rundbordsmøderne, og datoerne offentliggøres snarest.

UK | Dialogue with Industry on New Functional Materials

ATV will host two dialogue meetings with industry to qualify relevant recommendations from ATV's report on material science and value creation. Dates will be published soon on www.atv.dk.

Energilagring: Fra drøm til anvendelig teknologi

Danmark har en målsætning om at være uafhængigt af fossile brændsler og selv at kunne producere vedvarende energi nok til at dække det samlede danske energiforbrug inklusive transport i 2050. For at nå i mål med en fuld omstilling til grøn energi er det helt afgørende at udvikle effektive og økonomisk bæredygtige løsninger til lagring af energi.

På et temamøde den 28. september på DTU vil ATV tage temperaturen på, hvordan Danmark klarer sig på energilagringområdet. Med udgangspunkt i oplæg fra eksperter vil det på mødet blive sat til debat, hvad der skal til for at udvikle bedre løsninger, der kan implementeres i de store forsyningsselskaber, i virksomhederne og helt ude hos forbrugerne. Løsninger der kan give eksportmuligheder i fremtiden.

På mødet vil førende forskere give et overblik over de forskellige teknologiers modenhed, og virksomheder som Mærsk og DONG Energy vil fortælle om deres udfordringer og løsninger. Mødet henvender sig primært til forskere, virksomheder, offentlige institutioner, interesseorganisationer samt beslutningstagere på området.

Projektstatus:
Tilmelding kan ske på ATV's hjemmeside: www.atv.dk

Yderligere information:
Chefkonsulent Vibeke Schrøder, T: 45 96 08 15, E: vs@atv.dk

UK | Meeting on Energy Storage

It is crucial to develop effective and economically sustainable solutions for storing energy if we want to achieve the goal of a full conversion to green energy. At a meeting on September 28, ATV will gauge Denmark's performance in the energy storage field and discuss what is needed to develop better solutions that can be implemented in both the major utility corporations, in the industry and in the consumer chain.

Danske styrkepositioner i Big Data

Digitaliseringen giver muligheder for at producere og indsamle store datamængder både i det offentlige og i industrien. I det lys er ATV ved at starte et projekt om Big Data – forretningsmodeller og -muligheder., og projektet vil blive en markant del af ATV's overordnede tema om digitalisering og Big Data.

Projektet har til formål at bidrage til, at danske produktionsvirksomheder kan udvikle nye forretningsmodeller baseret på og ved brug af store datamængder. En industriel udvikling inden for Big Data på de produktionsområder, hvor Danmark i forvejen har styrker, er en mulighed for at bevare og udvikle de danske styrkepositioner i fremtiden.

Projektet afgrænser sig til at fokusere på produktionsvirksomheder i Danmark. Danmark har opbygget en række styrkepositioner gennem produktion af forskellige devices. Det er eksempelvis høreapparater, telemedicinudstyr, pumper, ventiler, måleinstrumenter, automater og vindmøller. Udviklingen er de senere år gået i retning af, at flere virksomheder indlejrer sensorer i deres devices, og det giver en helt ny mulighed for at opsamle store datamængder og lave forretning.

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

Projektstatus: ATV arbejder med at definere forskellige virksomhedstyper, hvor big data giver eller kan give forretning.

UK | Big Data Holds Future Positions of Strength for Denmark

Digitisation and Big Data are main themes for ATV, and a new project within the theme will analyse the possibilities for creating new business models in the manufacturing industry based on the use of large data sets.

NYT TEMA: ATV har valgt digitalisering som et af temaerne i ATV's faglige arbejde i årene, der kommer. Området rummer stort udviklingspotentiale og er en af de vigtigste teknologidrivere. ATV starter med et projekt om "Big data – forretningsmodeller og -muligheder".



Nyt syn på innovation i de maritime erhverv

ATV har siden 2011 gennemført flere projekter på det maritime område – projekter med fokus på at styrke erhvervets værdikæde. Fredag den 9. oktober 2015 afholder ATV et seminar om innovation i de maritime erhverv. Seminaret vil handle om at gøre status over innovationen og at se fremad mod behovet for nye tiltag.

Seminaret indgår i Danish Maritime Days og afholdes på DTU i samarbejde med DTU Maritime.



Foto: Tom Jensen / ATV

I de senere år har det maritime område blomstret op med mange forsknings- og uddannelsesinitiativer, på DTU, CBS, SDU og GTS-institutterne, og ATV har spillet en nøglerolle. Det har blandt andet udmøntet sig i nye maritime ingeniøruddannelser med større erhvervsrettethed og oprettelsen af et nyt forskningscenter på CBS.

Klar til næste skridt

ATV kigger nu på mulighederne for at så nye frø i den maritime branche, der kan styrke innovationen yderligere. Fokus på seminaret vil bl.a. være på redskaber til at samarbejde mere på tværs af virksomheder, universiteter og organisationer samt relevante innovationsområder.

ATV ønsker sammen med aktørerne på området at skabe et forum for at kunne drøfte samarbejds muligheder og behovet for udvikling. Det er forhåbningen, at forskere og virksomheder bliver inspireret

til samarbejde på området ved at deltage i seminaret og får overblik over aktørerne, og at udenlandske talere kan inspirere til nye aktiviteter og samarbejds måder.

Seminaret er støttet af Den Danske Maritime Fond. Tilmelding kan ske via ATV's hjemmeside.

Kontaktpersoner: Konsulent Maja Lænkholm, T: 51 85 4249, E: ml@atv.dk

Projektstatus: Arrangementet finder sted fredag den 9. oktober kl. 9 -17. Programmet er under udarbejdelse.

UK | Innovation in the Maritime Industry

ATV continues its focus on the maritime sector. On Friday 9 October 2015, ATV will co-organise a seminar titled "Innovation in the Maritime Industry - value creation between academia and industry".

Rapport: Teknologisk uddannelsesløft i Grønland

ATV offentliggjorde i juni en rapport, der behandler muligheder og udfordringer for Grønland med særligt fokus på mineindustrien. Rapporten "Teknisk uddannelses- og kompetenceopbygning til råstofudvinding i Grønland" slår fast, at Grønland har brug for et kraftigt løft på det tekniske område, sådan at mineindustrien og følgeerhverv kan skabe vækst og arbejdspladser. Blandt andet bør offentligt-private partnerskaber være en del af løsningen.

Rapporten kan downloades på ATV's hjemmeside www.atv.dk under "Rapporter".

Folkemødedebatter om gymnasireform og digitalisering

ATV arrangerede to debatter på Folkemødet på Bornholm, og det blev til to livlige og velbesøgte diskussioner om henholdsvis den kommende gymnasireform og om digitalisering i udkantsdanmark.

Gymnasiedebatten understregede behovet for at få styrket naturfagene i forbindelse med den kommende reform. Digitaliseringsdebatten tog udgangspunkt i, at store dele af landet risikerer at blive koblet af erhvervsudviklingen på grund af manglende bredbåndsforbindelser og dårlig mobildækning.

Hovedpointerne fra begge debatter vil indgå i ATV's videre arbejde med temaerne.



Foto: Scandinaavian StockPhoto

PRODUKTIONSKOMPETENCER: ATV afholder fire dialogmøder om forskellige uddannelsesområder, der uddanner til fremstillingsindustrien. Fokus er på behov for kandidater nu og i fremtiden og sammenhæng mellem uddannelserne. Projektet er det første inden for et nyt ATV-tema om videns- og teknologi-baseret produktion.

Excellence i ingeniør-uddannelserne til debat

ATV's fokus på uddannelser til den vidensbaserede produktionsindustri fortsætter. I august afholdtes det første af en serie temamøder.

Uddannelse af kandidater til produktionserhvervene er tema for næste dialogmøde, og det løber af stablen den 23. september 2015 i Aalborg. Dialogmødet vil debattere excellence i ingeniøruddannelserne, fremtidens kompetencebehov, interaktion med industrien og udlandet. Tilmelding kan ske igennem ATV's hjemmeside.

I november følger de næste to dialogmøder om uddannelse af erhvervsakademikandidater, diplomingeniører og bachelorer og uddannelse af faglærte.

I januar 2016 er det planen at offentliggøre en rapport, der vil indeholde forslag til, hvordan man sikrer et sammenhængende uddannelsessystem. Rapporten vil blive lanceret og sat til debat på en konference.

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

Projektstatus: Næste dialogmøde afholdes 23. september 2015 i Aalborg. Det er fortsat muligt at blive partner i projektet.

UK | New Dialogue Initiatives on Future Educational Needs in the Knowledge-based Manufacturing Industry

Throughout the autumn, ATV continues to engage in dialogue on different areas of the educational system with focus on the manufacturing industry. Next dialogue meeting is scheduled for 23 September 2015 in Aalborg.

KONTAKTPERSONER

Præsident Carsten Orth Gaarn-Larsen, T: 23 23 00 00, E: carsten@ogl.dk
Formand for ATV's Partnerkomité 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