

Curriculum vitae

Anders Rhod Gregersen

PERSONLIGE OPLYSNINGER

Anders Rhod Gregersen
Niels Jernes Vej 10
DK-9220 Aalborg Ø
Telefon: 4258 5836
Mail: anders@computedvalue.com



FAGLIG PROFIL

Passioneret HPC visionær med dokumenteret succes

I mere end to årtier har jeg dedikeret mig til at opnå resultater inden for anvendt High Performance Computing (HPC). Jeg har en helhedsforståelse af hele processen, der strækker sig fra forretningens mål til konkret udvikling og drift. En helhedsforståelse, der er afgørende for at sikre succes, når banebrydende teknologi anvendes til at drive forretningsområder. Jeg har designet, indkøbt og ledt idriftsættelsen de største danske HPC installationer over en længere periode, herunder: Fyrkat (AAU, 2007), Jetstream (Vestas, 2008), Firestorm (Vestas, 2011) og Mindstorm (Vestas, 2016). Jeg har ydet strategisk rådgivning om HPC på højeste ledelsesniveau i adskillige virksomheder og organisationer, desuden har jeg deltaget i og ledt internationale teknisk/strategiske samarbejder på højeste plan.

ERHVERVSERFARING

Computed Value ApS, Aalborg – Adm. direktør

JAN 2019 - I DAG

Stiftede virksomheden Computed Value ApS, med formål at hjælpe virksomheder med at få optimeret deres værdiskabelse fra brugen af HPC og datatunge løsninger. Serviceydelser spænder hele værdikæden fra drift og softwareudvikling til strategisk/kommerciel rådgivning.

Vestas A/S, Aarhus – Chief Specialist

NOV 2010 - NOV 2018

Øverste ansvarlig og leder for drift og udvikling af HPC og datatunge løsninger ved Vestas.

- Design, indkøb, implementation og drift af tre HPC installationer, alle de største i DK ved installation, herunder Mindstorm (2011) som var verdens tredjestørste kommercielt anvendte HPC.

- I samarbejde med IBM Research udviklede jeg *Vestas Climate Library*, en database med tyve års timeværdier for klimadata for hele planeten ned til km²-skala. En teknologi der revolutionerede salg og udvikling af vindmøller. Databasen var banebrydende ved at være i petabyte størrelse, år før sådanne løsninger blev standardiseret.
- Udviklede HPC-delen af *Vestas Siting Universe*, et digitalt salgsværktøj, der transformererede salget af vindmøller ved at reducere tiden for kritiske indsigter fra år til minutter.
- Migrering af peta-skala HPC setup fra Vestas datacenter i Randers til NNIT datacenter i Bagsværd.

NORDUnet A/S, København/Aalborg/Genève – Node Coordinator

APRIL 2007 - NOV 2010

Ansvarlig for det nordiske (DK, SE, NO, FI) bidrag til dataanalysen på ALICE eksperimentet ved Large Hadron Collider ved CERN, Genève. Herunder 7 HPC installationer i Norden. Design, implementering og drift af Fyrkat HPC ved Aalborg Universitet. DK's største 2007.

Aalborg Universitet, Aalborg – Systemadministrator

FEB 2002 - APRIL 2007

Ansvarlig for drift og udvikling af IT for to institutter (500+ brugere).

Cashserver A/S, Aarhus – Systemarkitekt

JUNI 2000 - FEB 2002

Arkitekt og hovedudvikler på betalingssoftware til clearing af kreditkort.

Lyngsø Industri A/S, Aars – Softwareudvikler

AUG 1999 - JUNI 2000

Udvikling af realtidssoftware til styring af sorteringsmaskiner.

UDDANNELSER

Aalborg Universitet, HD(O)

SEPT 2000 - JUNI 2004

Højere Diplomuddannelse i Organisation og Ledelse. Uddannelsen består af en række moduler, som dækker forskellige områder af organisation og ledelse, såsom strategi, økonomi, projektledelse, HR og marketing.

Aalborg Universitet, Cand. Scient, Datalog

SEPT 1993 - JUNI 1999

Uddannet datalog med baggrund i matematik. Uddannelsen kombinerer elementer fra både matematik og datalogi og giver en stærk matematisk baggrund, der er afgørende for at kunne forstå og anvende de fundamentale principper og teknikker inden for datalogi. Udlandsophold ved Cambridge University under Robin Milner, FRS og Turing Award modtager (1991).

INTERNATIONALE TILLIDSHVERV

PRACE, Industrial Advisory Committee

NOV 2015 - MAJ 2017

Formand for industriens rådgivende organ for PRACE, som har til opgave at give udtalelser om alle spørgsmål vedrørende forholdet til PRACE fra brugere fra industrien, som kan påvirke eller have indflydelse på foreningens arbejde og mission. PRACE står for "Partnership for Advanced Computing in Europe" og er en europæisk organisation, der fokuserer på at fremme og koordinere supercomputing-aktiviteter i Europa.

MAY 2013 - NOV 2015

Næstformand for industriens rådgivende organ.

CERN, Worldwide LHC Computing Grid (WLCG)

APR 2007 - NOV 2010

Node Coordinator for de nordiske lande, i forhold til de tekniske aspekter af ALICE-eksperimentet ved CERN. Min rolle var at fungere som bindeleddet mellem de nordiske institutioner og CERN for at sikre en gnidningsløs og transparent drift af Nordens distribuerede beregnings- og datamodel. Jeg havde ansvaret for at koordinere tekniske beslutninger og ressourceallokering blandt de nordiske partnere og samarbejde tæt med de tekniske teams på CERN.

PATENTER

US 20200095979 A1 - Distributed Data Analysis System For Wind Power Plants

PUBLIKATIONER

Gros, Philippe & Gregersen, Anders & Grigoras, Costin & Lindemann, Jonas & Saiz, Pablo & Zarochentsev, Andrey. (2010). *Interoperating AliEn and ARC for a Distributed Tier1 in the Nordic Countries*. 10.1007/978-1-4419-8014-4_16.

UDMÆRKELSER

Big Data Award

SEP 2012

Vandt årets Big Data award udstedt af tyske Computerwoche for udviklingen af *Vestas Climate Library*. En løsning der muliggør at forespørge data på petabyte-skala på en rettidig og brugervenlig måde.

SPROGKUNDSKABER

Engelsk: Flydende skrift og tale

Tysk: Samtaleniveau

REFERENCER

Haves og kan indhentes efter aftale.