



OT-netværk: Design, drift og fejlfinding

Teknisk og praktisk – med udgangspunkt i design erfaringer og fejlsøgning på netværk, redskaber og metoder

På konferencen tager vi en praktisk tilgang til, hvad er relevant at vide om netværk i OT-verdenen.

Vi går gennem alle faser fra design, drift, overvågning samt fejlsøgning og -retning af OT-netværk.

Du får overblik over, hvad man gør nu, mulighederne på markedet, tendensen i industrien, og hvordan man designer det.

Du får belyst forskellige problemstillinger, hvor der tages udgangspunkt i, at netværksdesign handler om andet og mere end sikkerhed, f.eks. robusthed og multi-purpose.

Vi skarpt på:

- Etablerede netværksdesigns, hvad findes der?
- Hvad skal et moderne netværk kunne, herunder behovet for multipurpose, realtid og QoS?

Vi kigger fremad, og ser hvordan vi bedst bygger netværk der lever op til kravene fra nye og kommende OT systemer, tøjler kompleksiteten og bevarer overblikket

Målgruppen

er automationsteknikere, driftansvarlige og beslutningstagere, der arbejder med eller har ansvaret for netværk til OT-systemer, og står med de daglige udfordringer for at sikre, at netværket fungerer, er opdateret og kan modstå nedbrud, samt leverandører og rådgivere på området.

Som altid indeholder programmet også en spændende mini-messe, hvor du har mulighed for at danne dig et indtryk af de løsninger og muligheder som leverandørerne stiller til rådighed.

Praktisk information

Tid

Tirsdag den 30. oktober 2018
08:30 - 16:00

Sted

Ørsted
Nesa Allé 1
2640 Gentofte

Pris

Medlemmer af DAU: 1.900 kr. ex. moms.
Abonnenter af DAU: 2.200 kr. ex. moms.
Medlemmer hos samarbejdspartnere:
2.500 kr. ex. moms

Øvrige

3.900 kr. ex. moms.

Faktura bliver eftersendt, men tilmelding er bindende.

Udstiller ved minimesen?

Ønsker du at udstille ved minimesen koster det dobbelt pris. Samtidig giver det gratis adgang for 2 personer.

Det vil sige:

3.800 kr. for DAU-medlemmer
4.400 kr. for DAU-abonnenter
7.800 kr. for øvrige.

Tilmelding

Du kan tilmelde dig [her](#)

Deadline: 26. oktober 2018

Kontaktperson

Jette Nøhr, jen@di.dk, tlf. 33773414

Konferenceudvalg

Karsten Hvalkof Andersen, Ørsted A/S
Flemming Schou, Rockwool A/S
Flemming Højskov Andersen, Banedanmark
Per Thyme, Schneider Electric A/S
Kasper Malthe Andersen, Novo Nordisk
Jette Nøhr, DAU

OT-netværk: Design, drift og fejldiagnosticering

08.30 Registrering, morgenmad og kaffe

09.00 Velkomst og introduktion til Ørsted

Karsten Hvalkof Andersen, Senior Manager SCADA Wind Power, Ørsted A/S og bestyrelsesmedlem DAU

09.10 Hvordan arbejder Ørsted med arkitektur og sikkerhed? Og hvad er funktionskravene til netværket fra systemets side?

Få indblik i Ørsteds udfordringer, og hvordan man arbejder med at finde løsninger, herunder vanskelighederne ved anvendte systemer, der går på tværs, når det gælder krav til netværket samt en afbalanceret tilgang til IT sikkerhed.

Mads Thorsted Nielsen, Manager SCADA Communication

09.45 Industrial Ethernet is now bigger than fieldbuses

Björn Franzén, HMS Industrial Networks AB

10.10 Præsentation af udstillere

10.25 Pause

10.55 "Best Practice" i forbindelse med OT netværk

Hør om fornuftige design af redundante, sikre og fleksible OT netværk. Fokus er på bred anvendelighed, automatiseret udrulning, sikkerhedproblematikker, integration med IT netværk og muligheden for data behandling tæt på kontrollere og sensorer.

Mikkel Brodersen, Systems Engineer, Cisco Systems

11.25 Tips & tricks: Online demonstration af Industrial Ethernet diagnosticering – Hvad er vigtigt / med praktisk indgangsvinkel

Hør to af de mest erfarne inden for *Trouble shooting* berette om de typiske problemer og fejlkilder. Samt demonstrere forskellige diagnosticeringsstrategier og live demoer.

Mads Laier, Team Leader Commercial Engineering Denmark, Rockwell Automation og Morten Kromann, Technology Specialist, Siemens Digital Industries

12.15 Frokost og minimesse

13.15: SCADA og netværksovervågningssystemet på kraftvarmeværk

FLSmidth har stået for leverancen af et SCADA system incl. CCTV, netværk og netværksovervågning på et nyt biomassefyret kraftvarmeværk, der netop er blevet implementeret og skal dække 20pct. af århusianernes fjernvarme. Hør om fordele og ulemper ved den valgte model, herunder erfaring med virtualisering af løsningen.

Bo Simonsen, Project Manager, FLSmidt A/S

13.45 Cloud architecture hos Mærsk

Hør om "nedlægning" af det traditionelle Mærsk netværk og skiftet til 100% cloud baserede applicationer, der udelukkende benytter API kald imellem sig, hvor internettet er backbone netværket. Er det begyndelsen på afslutningen af vores traditionelle opfattelse af netværk i virksomheder?

Rasmus Hald, Head of Cloud Architecture, A.P. Møller - Mærsk

14.15 Pause

14.45 Slutbruger erfaringerne fra drift og vedligehold af Novo Nordisk produktions netværk

Relevante aspekter for OT netværk, IT og OT kultur, sikkerhed og fleksibilitet. Herunder spørgsmål om service vinduer, forskellige typer af OT netværk, traditionelle fejl, dataflow fejl og sammenlægning af netværk

Thomas Munck, Network Architect, Novo Nordisk Corporate IT

15.15 Software Defined Networking from distributed to centralized network control

The talk introduce the Software Defined Networking (SDN) paradigm, explain how it works, its main characteristics and why it is needed, followed by an introduction to some SDN technologies/products relevant for Optical Transport networks.

Angelos Mimidis Kentis, PhD Student, DTU FOTONIK, Department of Photonics Engineering - Networks Technology and Service Platforms

15.50 Afrunding og tak for i dag

Praktisk information

Tid

Tirsdag den 30. oktober 2018
08:30 - 16:00

Sted

Ørsted
Nesa Allé 1
2640 Gentofte

Pris

Medlemmer af DAU: 1.900 kr. ex. moms.
Abonnenter af DAU: 2.200 kr. ex. moms.
Medlemmer hos samarbejdspartnere:
2.500 kr. ex. moms

Øvrige

3.900 kr. ex. moms.

Faktura bliver eftersendt, men tilmelding er bindende.

Udstiller ved minimesen?

Ønsker du at udstille ved minimesen koster det dobbelt pris. Samtidig giver det gratis adgang for 2 personer.

Det vil sige:

3.800 kr. for DAU-medlemmer
4.400 kr. for DAU-abonnenter
7.800 kr. for øvrige.

Tilmelding

Du kan tilmelde dig [her](#)

Deadline: 26. oktober 2018

Kontaktperson

Jette Nøhr, jen@di.dk, tlf. 33773414

Konferenceudvalg

Karsten Hvalkof Andersen, Ørsted A/S
Flemming Schou, Rockwool A/S
Flemming Højskov Andersen, Banedanmark
Per Thyme, Schneider Electric A/S
Kasper Malthe Andersen, Novo Nordisk
Jette Nøhr, DAU

Udstillere på konferencen



Praktisk information

Tid

Tirsdag den 30. oktober 2018
08:30 - 16:00

Sted

Ørsted
Nesa Allé 1
2640 Gentofte

Pris

Medlemmer af DAU: 1.900 kr. ex. moms.
Abonnenter af DAU: 2.200 kr. ex. moms.
Medlemmer hos samarbejdspartnere:
2.500 kr. ex. moms

Øvrige

3.900 kr. ex. moms.

Faktura bliver eftersendt, men tilmelding er bindende.

Udstiller ved minimesen?

Ønsker du at udstille ved minimesen koster det dobbelt pris. Samtidig giver det gratis adgang for 2 personer.

Det vil sige:

3.800 kr. for DAU-medlemmer
4.400 kr. for DAU-abonnenter
7.800 kr. for øvrige.

Tilmelding

Du kan tilmelde dig [her](#)

Deadline: 26. oktober 2018

Kontaktperson

Jette Nøhr, jen@di.dk, tlf. 33773414

Konferenceudvalg

Karsten Hvalkof Andersen, Ørsted A/S
Flemming Schou, Rockwool A/S
Flemming Højskov Andersen, Banedanmark

Per Thyme, Schneider Electric A/S
Kasper Malthe Andersen, Novo Nordisk
Jette Nøhr, DAU