

Når OT møder IT - byg sikker bro efter et årelangt teknologisk efterslæb

5. september - Online, Online

09:00 - 09:05	Velkomst Lars Jacobsen, Chefredaktør og moderator, Computerworld
09:05 - 09:30	OT en del af dit nye IT Nicolaj Bjørn Pedersen, IT/OT- Cybersecurity architect, Aalborg Forsyning
09:30 - 09:50	Network Engineering til OT-sikkerhed Andrew Ginter, VP Industrial Security, Waterfall Security Solutions
09:50 - 10:10	Hvor skal IT- og OT vejene mødes? Niels Mogensen, Sikkerhedsevangelist, Conscia
10:10 - 10:25	Pause
10:25 - 10:50	Erfaringer med NIS2 og cybersikkerhed i produktionsmiljøer Henning Winther, Director of Information & Security, Danish Crown
10:50 - 11:10	Udfordringer i integrationen af IT og OT i vindenergisektoren Nicolai Cryer, Software Consultant, SCADA MINDS
11:10 - 11:20	Pause
11:20 - 11:40	Den sande sammenfletning af IT og OT er kommunikationen Johannes Liegert, Product Manager IoT & Industry, Paessler AG
11:40 - 12:05	FORCE Technology giver deres bud på fremtidens OT/IT Christian Kloch, IoT Technology Lead, IoT & Architecture, FORCE Technology
12:05 - 12:10	Dagens moderator samler op Lars Jacobsen, Chefredaktør og moderator, Computerworld
12:10 - 12:10	Tak for i dag!

09:00 - 09:05: Velkomst



Lars Jacobsen
Chefredaktør og moderator
Computerworld

09:05 - 09:30: OT en del af dit nye IT



Nicolaj Bjørn Pedersen
IT/OT- Cybersecurity architect
Aalborg Forsyning / Keynote

OT i en multiforsyning, en ny verden hvor din OT er blevet en integreret del af dit IT, og hvor data er blevet en del af den grønne omstilling. Samt hvor det er vigtigt at kende dit kerneprodukt og dets afhængigheder.

Derudover hvor du skal kunne segmentere og isolere hele eller dele af dit produktionsmiljø og hvor man skal finde nålen i høstakken hver gang.

09:30 - 09:50: Network Engineering til OT-sikkerhed



Andrew Ginter
VP Industrial Security
Waterfall Security Solutions / Partner

Sikkerhedsingeniører designer fysiske processer for at tackle trusler mod offentlig sikkerhed. Netværksteknikere designer netværk for at forhindre kompromittering af driftskritiske operationers pålidelighed. I begge tilfælde er ingeniørløsningerne deterministiske og matematisk modellerbare - de besejrer en specificeret trusselbelastning pålideligt i årtier. Men - hvor er overtrykssikkerhedsventiler og analog datatransmission i ISO 27001? I IEC 62443? I NIST CSF? Disse er alle cybersikkerhedsstandarder, ikke ingeniørstandarder. Cybersikkerhedsstandarder er blinde for disse ingeniørværktøjer. I denne præsentation vil Andrew introducere ingeniørløsninger og se på nogle af de seneste udviklinger inden for netværksteknik.

Indlægget afholdes på engelsk.

09:50 - 10:10: Hvor skal IT- og OT vejene mødes?



Niels Mogensen
Sikkerhedsevangelist
Conscia / Partner

IT og OT har levet i parallelle verdner i mere end 40 år. Udviklingen i de to verdner har haft forskellige mål og formål.

Forskelligt fokus, traditioner og leverandører har været en selvfølge, men nu bliver posen rystet! Stigende krav om integration mellem IT og OT, synergier der skal udnyttes samt div. sikkerheds- og compliancekrav betyder, at vi bliver nødt til at kigge over hækken og interessere os for den anden verden. Men er de to verdner så forskellige – og kan vi ikke lære noget af hinanden?

Niels Mogensen, Sikkerhedsevangelist i Conscia, giver i dette oplæg et bud på hvordan:

- man kan skabe en nem konvergering mellem IT og OT
- sikkerhed ikke bliver skubbet ud på sidelinjen i jagten på nye synergier og overblik

10:10 - 10:25: Pause

10:25 - 10:50: Erfaringer med NIS2 og cybersikkerhed i produktionsmiljøer



Henning Winther
Director of Information & Security
Danish Crown / Keynote

Danish Crown har gennem de sidste 3-4 år arbejdet med ISO27001, IEC62443 og andre rammeværktøjer for cybersikkerhed. Med introduktionen af NIS2 stilles der nu konkrete krav til virksomheden omkring beskyttelsen af produktionsmiljøer indenfor blandt andet fødevarerproduktion. Henning Winther vil i indlægget gennemgå nogen af de erfaringer som Danish Crown har gjort sig i arbejdet med at implementere cybersikkerhed i produktionsmiljøerne.

10:50 - 11:10: Udfordringer i integrationen af IT og OT i vindenergisektoren



Nicolai Cryer
Software Consultant
SCADA MINDS / Partner

Moderne vindmøller genererer massive mængder af data: I dette indlæg taler vi om udfordringerne forbundet med at operationalisere de store mængder data, og den lange og snørklede vej fra OT til IT, der er nødvendig for at kunne drifte og vedligeholde vindmøllerne.

Nedbryd organisatoriske grænser: Conways Lov: "The structure of software will mirror the structure of the organization that built it" understreger, at softwarens struktur afspejler organisationens opbygning. For at opnå fuld integration mellem IT og OT kræver det nedbrydning af organisatoriske siloer. Nicolai Cryer vil i dette indlæg belyse hvordan samarbejde på tværs af organisationen, klare forretningsmål og en visionær DevOps-tilgang er nøglen til succes.

Skab tryghed gennem simulering: OT-simulering er en afgørende del af den effektive DevOps-proces. Med fokus på integritet og cybersikkerhed er det ofte særdeles hensigtsmæssigt at lave virtuelle simuleringer af OT-systemer, der muliggør omfattende validering af OT/IT-integrationssoftwaren. Dette gør det muligt at teste og optimere softwaren uden at påvirke aktive installationer.

11:10 - 11:20: Pause

11:20 - 11:40: Den sande sammenfletning af IT og OT er kommunikationen



Johannes Liegert
Product Manager IoT & Industry
Paessler AG / Partner

Hvis du ikke samler og kommunikerer ordentligt, øger du din eksponering for unødvendig nedetid og risiko.

Forestil dig dette: Du er operatøren, der ser på kontrolsystemet på OT-siden og ser ingen fejl, men hvad du heller ikke ser, er, hvad der foregår på IT-siden, som du stærkt er afhængig af. Hvis du vidste, at der var netværksproblemer eller nedbrud, og at IT-teamet arbejdede på det, ville du stoppe med at spille tid på at lede efter et problem, der ikke var der. Dette er, hvad IT og OT-overvågning og sammenfletning kan gøre.

Produktchef for IoT & Industri hos Paessler, Johannes Liegert, fortæller om vigtigheden af en holistisk overvågning for OT og IT som en måde at øge bevidstheden om potentielle sikkerhedstrusler samt undgå omkostningstung nedetid.

Indlægget afholdes på engelsk

11:40 - 12:05: FORCE Technology giver deres bud på fremtidens OT/IT



Christian Kloch
IoT Technology Lead, IoT & Architecture
FORCE Technology / Keynote

Hvordan kan det undgås, at flere OT-enheder på internettet øger virksomheders risiko for cyberangreb?

12:05 - 12:10: Dagens moderator samler op



Lars Jacobsen
Chefredaktør og moderator
Computerworld

12:10 - 12:10: Tak for i dag!