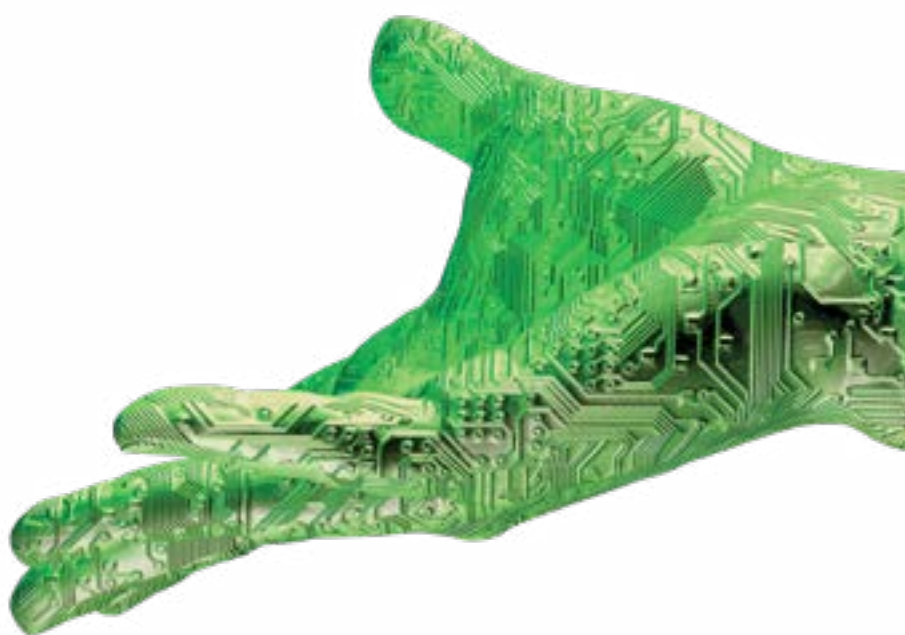

AUTONOMIKONFERANSEN 2018

BLOCKCHAIN, EN MULIGGJØRENDE TEKNOLOGI

Kristiansand, Scandic Bystranda
20 - 21 mars 2018



nfea

Det globale økosystemet av tilkoblede mennesker og digitale enheter stiller nye krav til tillit. På denne reisen opplever vi økt anvendelse av mange spennende teknologier. En av disse er Blockchain. Blockchain representerer et nytt skifte i hvordan informasjon deles uten at det er behov for en administrator. Selv om ikke noen systemer er 100% sikre, er blockchain en av de sikreste vi har i dag. Det faktum at vi automatisk kan verifiserer enhver endring i systemet, sørger for at vi til enhver tid er trygge og sikre på at vi sitter på oppdatert og verifisert informasjon. I samspill med andre teknologier er mulighetene mange.

Autonomi konferansen 2018 setter fokus på industri effektivitet, enten det er autonome farkoster eller automatisk borekontroll. Konferansen setter søkelys på neste generasjon kunstig intelligens og «big data». Den digitale transformasjon viser at det ikke er tilstrekkelig å digitalisere dagens tjenester og prosesser. Vi må tenke nytt og løse våre samfunnsoppdrag på nye måter. Derfor vil deltakerne få en praktisk innføring i hvordan blockchain-databaser kan styres autonomt for å utveksle informasjon mellom ulike parter.

Vel møtt til noen spennende og lærende dager!

20 MARS

09:00 Registrering	Automatisk borekontroll
10:00 Velkommen Karin Sundsvik, direktør, NFEA	Møteledere: David Anisi, ABB
10:15 Åpningsinnlegg Statssekretær Brage Baklien Samferdselsdepartementet	15:00 Automatic drilling control Bjørn Rudshaug Statoil ASA
Autonome farkoster	15:30 Autonomous Drilling: Optimization of drilling parameters and handling of drilling related problems Liv Almås Carlsen IRIS AS
Møteleder: Stanley Haga, Glencore Nikkelverk	16:00 NTNU's robotic drilling rig for research and education Alexey Pavlov, Professor, Petroleum Cybernetics NTNU
10:30 Sensing Autonomy Arne Rinnan, CTO Kongsberg Seatex AS	16:30 Pause
11:00 Pause	Blockchain - en muliggyørende teknologi
11:30 Mobile autonome roboter i et utdanningsperspektiv Kristian Knausgård og Morten Ottestad UiA	Leder: Geir Hovland, UiA
12:00 Varelevering med droner – og muliggyørende teknologier Aksel A. Transeth SINTEF Digital	16:45 Blockchain praktisk del med gruppearbeid. Alle deltakere bes ha med egen laptop.
12:30 Lunsj	18:00 Blockchain praktisk del avsluttes
13:30 Autonome roboter for jordbruk Pål Johan From NMBU	19:00 Konferansemiddag: Restaurant Barbarossa
14:00 Overføring av autonome konsepter fra bil til industri Marek Kiwilszo Semcon Devotek	<i>Med forbehold om endringer i programmet.</i>
14:30 Pause	

Takk til våre sponsorer:



21MARS

AI og Big Data

Møteleder: Esten Ingar Grøtli, SINTEF Digital

09:00 AI/analyse av store datamengder

Harald Martens
NTNU

09:30 Digital Twin for Autonomous Operations

Jeppe Sverdrup
Kongsberg Digital

10:00 Pause

Blockchain

Møteleder: Geir Hovland, UiA

10:30 State-of-the-art within blockchain technology

Lior Yaffe
Jelurida B.V.

11:20 Blockchain er svaret, hva var spørsmålet igjen?

Harald Wesenberg
Statoil ASA

11:50 Lunsj

12:50 Blockchain as enabler to solidify supply chain integrity in food & beverage sector / with use case example(s).

Sven Edgren
DNV GL – Business Assurance

13:20 Pause

Blockchain - utvidet praktisk del 2 ved Lior Yaffe

13:30 Blockchain, praktisk del 2

16:00 Slutt

Med forbehold om endringer i programmet.

PRAKTISK INFORMASJON

Tid og sted:

20. - 21. mars
Scandic Bystranda Kristiansand
Østre Strandgate 74, 4608 Kristiansand

Påmelding:

For påmelding bruk www.nfaplassen.no
eller nfa@nfaplassen.no

Avbestilling:

Avbestilling senere enn 3 uker før arrangementet belastes med et gebyr på kr. 2 000,-.
Avbestilling senere enn 10 dager før arrangementet belastes med full avgift.
Kun skriftlig avmelding er gyldig.

Deltakeravgift:

Bedriftsmedlemmer	kr. 7 000,-
Personlig medlem	kr. 7 000,-
Ansatte i undervisning/medlem	kr. 4 000,-
Ansatte i undervisning/ikke medlem	kr. 5 000,-
Ikke medlem	kr. 9 000,-

Stand maks 2x3 meter

Bedriftsmedlem	kr. 12 000,-
Ikke medlem	kr. 14 000,-

Prisen inkluderer en deltaker.

Stand inkl. logo i programmet

Bedriftsmedlem	kr. 16 000,-
Ikke medlem	kr. 18 000,-

Prisen inkluderer en deltaker.

Logo i programmet:

Bedriftsmedlem	kr. 5000,-
Ikke medlem	kr. 7500,-

NFEA tilbyr logopakker, kontakt bbb@nfea.no dersom du ønsker informasjon om våre logopakker.

Programkomite:

Einar Landre – Statoil, komiteleder
David Anisi - ABB/UiA
Arnt Aske – GCE Node
Esten Ingar Grøtli – SINTEF Digital
Stanley Haga – Glencore Nikkelverk/Eyde klyngen
Geir Hovland – UiA
Karin Sundsvik– NFEA
Tonje Olsen – NFEA

Hotell:

Den enkelte må selv bestille hotellrom.
NFEA har valgt Scandic Bystranda.
Bestilling av rom via mail til meeting.kristiansandbystranda@scandichotels.com
Oppgi kode 780BES190318 for å få NFEA pris.
Et begrenset antall rom er holdt av til 19. februar.

Konferansemiddag:

Middagen finner sted på restaurant Barbarossa. Hvis du vil delta på konferansemiddagen melder du deg på samtidig som du melder deg på konferansen.
Dette koster kr. 800,- pr. person og inkluderer 2 enheter drikke. Adresse: Vestre Strandgate 23

Praktisk øvingsopplegg dag 1:

Ta med egen bærbar pc (bring your own device)

Blockchain dag 2:

Påmelding påkrevd. Du melder deg på samtidig som du melder deg på konferansen.

NFA medlemskap 2018:

Priser for medlemskap pr. kalenderår er kr. 5 000,- for bedrifter, kr. 5 000,- for undervisningssteder kr. 500,- for enkeltpersoner og kr. 0,- for studenter. Gjelder nytegning av medlemskap.

Foredrag:

Link til presentasjoner i PDF - format vil bli sendt ut til alle deltakere i etterkant av konferansen. Dette gjelder de foredrag vi får tillatelse til å publisere.

Utstillere:
Engineering Systems AS
CDP Technologies AS

