



FOP - Föreningen för Oförstörande Provning

Välkomna!

FOP Temakonferens Industry 4.0

Digitalt via TEAMS

22 April 2021



Temakonferens 2021

- ~ 100 anmälningar till konferensen
- 1 dags program
- Tema
 - Industry 4.0
- 9 st presentationer
 - 5 internationella föreläsare
- Facilitator temakonferens
 - Mats Bergman
- FOP Årsmöte torsdag den 22/4 klockan 19.00
 - Kallelse via TEAMS till de som anmält sig via hemsida
 - Det är möjligt att anmäla sig hela dagen fram till mötet



Styrelse 2020

Ordförande:	Johan Muhren	Sandvik
Vice Ordförande:	Carl Arnesson	Novatic
Sekreterare:	Jonny Lindblom	NDT Training Center
Kassör:	Jens Nyberg	DEKRA
Ledamot:	Mats Bergman	Nynas AB
Ledamot:	Ola Johansson	Ringhals
Ledamot:	Pär Blombergsson	Forsmark
Suppleant:	Sofia Larsson	Baettr
Suppleant:	Håkan Wirdelius	Chalmers

Representanter från laboratorium, tillverkningsindustri, OFP kvalificeringsorgan, utrustningsleverantörer, universitet



Medlemmar

Totalt antal medlemmar i FOP vid utgången 2020 var 265 st varav 28 företagsmedlemmar





Styrelsens pågående verksamheter

- Konferenser och temadagar- Förmedla och sprida information inom OFP
 - Tyvärr ej någon utförd under 2020 pga av pandemi och de restriktioner den medfört
 - Senaste temadag var 2019 vid Produktionstekniskt Centrum (PTC)
 - Fokus på svårprovade material och materialkombinationer
- Samarbeten med andra föreningar/organisationer
 - EFNDTs arbetsgrupp angående NDE 4.0
 - Representant från Sverige och FOP, Johan Hansson (Sandvik)
- Stipendier
 - Resor
 - Forskning
 - Uppdaterad information på hemsida, ndtsweden.com
- Nyheter
 - Nyheter publicerade på hemsida genererar mail till våra medlemmar samt de som valt att prenumenera
 - Möjlighet för alla medlemmar att själva publicera en artikel, nyhet eller information via FOP
 - Lämna förslag till någon i styrelsen för beslut
 - Förslag välkomnas
- Arbetsmarknadsdagar
 - ARMADA (KTH), senast FOP deltog var 2019
 - CHARM (Chalmers), planerad 2020 men avbröts pga av pandemi
- Kommiteér
 - Kärnkraft. *Pär Blombergsson*
 - AM (Additiv tillverkning). *Erik Lindgren*
 - Konferens. *Karl Ericsson*



Program torsdag den 22 april förmiddag

10.00 – 10.10 **Temakonferensen inleds,**

Johan Muhrén, FOP: s ordförande

10.15 – 10.45 **Digital transformation – Hur påverkar det oss?**

Jörgen Backersgård, Dekra Industrial

10.50 – 11.20 **NDE 4.0 – Vägen dit och framåt,**

Johan Hansson, Sandvik

11.25 – 11.55 **TRAINDE – Virtuellt utbildning av NDE operatörer inom UT och RT**

Carl Arnesson, Novatic

12.00 – 13.00 **Lunch**



Program torsdag den 22 april eftermiddag

13.00 – 13.30 NDE 4.0 – Why and How

Ripi Singh, ASNT

13.35 – 14.05 NDE 4.0 – What and How,

Johannes Vrana

14.10 – 14.40 Machine learning for NDE 3.0 → 4.0,

Ilkka Virkunen, Trueflaw

14.45 – 15.00 Paus



Program torsdag den 22 april eftermiddag

15.00 – 15.30 On-stream, high temperature, UT monitoring for asset integrity, performance and corrosion management,

Will Vickers, Ionix Advanced Technologies

15.35 -16.05 Unsupervised remote analysis, benefits and pitfalls,

Martin Bolander, Westinghouse

16.10 – 16.40 Inspection of concrete structures with the use of AI, AR and IoT,

Jörg Engesser, KmK Instrument

19.00 Årsmöte



Riktlinjer

- Ha mikrofonen avstängd om du inte ska prata
- De som presenterar har videofeed på och alla som lyssnar stänger av videofeeden då det riskerar att bli överbelastning på den digitala konferensen
- Vid frågor, skriv i chatten eller sträck upp din virtuella hand
 - **Bidra gärna till en bra konferens genom att vara aktiv och ställa frågor**



Facilitator

Mats Bergman,

Nynas AB