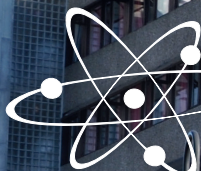


Mer Fagfokus

www.eif.no

Elektronikkindustriens Sløppslagsverk

EIF



ELEKTRONIKK INDUSTRI FORENINGEN

# Kompetanse-messe

INDUSTRIELL ELEKTRONIKK, AUTOMATISERING OG PROSESS

# Kongsberg

18. september 2018, kl 9–16

## Fagtema

## Kurs – foredrag:

Påmelding ved inngangen

- 10–11 Tom André Skogsrud (Topro): «Utlegg mot produksjon»
- 11–12 Jan Egil Førland (ACTE): «M2M & IoT. 2G og 3G slukkes om kort tid. Hva skal man velge? NB-IoT, LTE Cat.M, LTE Cat.1, 5G og/eller eSIM?»
- 13–14 Derick Stevens og Kent Skarphagen (KEMET): «Hvordan designingeniører kan unngå å bruke keramiske kondensatorer (også kalt MLCC) ettersom det er ekstrem allokering på slike komponenter for tiden – 40-60 ukers leveringstid»
- 14–15 Marianne Kolstad (Fluke Norge): Kurs i «Riktig bruk av måleinstrumenter»

Møt ledende elektronikkindustribedrifter

- Elektronikkproduksjon- og utvikling
- Produksjonsutstyr & Verktøy
- Automatisering & Prosess
- Test & Måleutstyr
- Komponenter

# Messe- deltakere

Elektronikkproduksjon- og utvikling  
Test og måleutstyr  
Automatisering og prosess  
Produksjonsutstyr og verktøy  
Komponenter

NYHET!

4TEST Instrument AS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	“USB instrumeter”
Acal Bfi Norway	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ACTE AS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ny 4G terminal fra Gemalto
Arctic Heating AS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bredengen as	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	“Direct GPS-over-Fiber HUBER+SUHNERs Power-over-Fiber teknologi”
Conmec AS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dynamic Precision Norge AS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
EC Partner AS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Alternativ til MLCC. Polymertype med høy kapasitans i størrelse 0805.
EG Electronics AS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Elfa Distrelec AS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	RND Loddestasjon
ELMA Instruments AS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Flir Termografi. Test & Måleutstyr.
Etm4u AS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Weller WT 2020M loddestasjon og Fluke videoskop DS701
FARNELL Element14	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Micro:bit
Freber Elektronikk AS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Batterier satt i system
GPBM Nordic AS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LITHIUM BRANNER! Nytt AVD slukkemiddel for lithiumbatteri branner.
Hapro Electronics AS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
HARTING AS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	HARTING ix Industrial
Kitron AS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Augmented Reality
Krepro AS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tagarno FHD Trend software Image Comparison
LEMO Norway AS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	High Pressure connectors/cables/assembly
Link Nordic AS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nordcad AS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nordcad leverer Norges beste ECAD løsninger
Nortelco Electronics AS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nye Tektronix MSO5/MSO6 Serie Skop/Fluke stasjonære IR analysekameraer
Otto Olsen AS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	“Spesialkofferter for forsvarselektronikk”
Phoenix Contact AS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SKEDD, kretskortklemmer, kapslinger
Powerbox Norway AS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cosel & Powerbox AC/DC & DC/DC

# Messe- deltakere

Elektronikkproduksjon- og utvikling  
 Test og måleutstyr  
 Automatisering og prosess  
 Produksjonsutstyr og verktøy  
 Komponenter



RECAB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rohde & Schwarz Norge AS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RTP High-end oscilloskop, ZNL nettverksanalysator
RS Components	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Raspberry Pi
Rutronik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Trådløst, Displayer, Sensorer
T&G Elektro AS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Topro Elektronikk AS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
WAGO Norge AS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ny generasjon rekketeklommer med betjeningshendel.
XP Power Norway AS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SMP350 serien - Kompakt 350W AC/DC m/skruterminaler EMC klasse B

Riv her

## Registrering besøkende

Fylles ut og leveres ved inngangen

Ved å fylle ut informasjonen nedenfor samtykker jeg i at denne lagres og benyttes i markedsføring.

FIRMA

ADRESSE


POSTSTED

NAVN

STILLING

E-POST

KLIPP HER!



**EIF**  
ELEKTRONIKK INDUSTRI FORENINGEN

NAVN
FIRMA

### INTERESSEOMRÅDER:

- ELEKTRONIKKPRODUKSJON- OG UTVIKLING  
  TEST & MÅLEUTSTYR  
  AUTOMATISERING OG PROSESS  
 PRODUKSJONSUTSTYR / VERKTØY  
  KOMPONENTER



# Fagtema – Seminar – Kurs

- 10-11 – **Tom André Skogsrud** (Topro): «Utlegg mot produksjon»
- 11-12 – **Jan Egil Førland** (ACTE): «M2M & IoT. 2G og 3G slukkes om kort tid. Hva skal man velge? NB-IoT, LTE Cat.M, LTE Cat.1, 5G og/eller eSIM?»
- 13-14 – **Derick Stevens og Kent Skarphagen** (KEMET): «Hvordan designingeniører kan unngå å bruke keramiske kondensatorer (også kalt MLCC) ettersom det er ekstrem allokering på slike komponenter for tiden – 40-60 ukers leveringstid»
- 14-15 – **Marianne Kolstad** (Fluke Norge): Kurs i «Riktig bruk av måleinstrumenter»

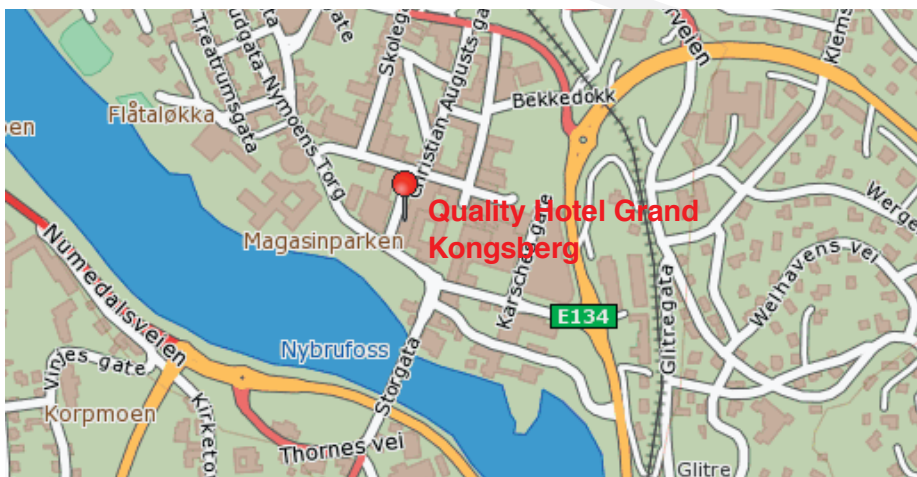
## Speakers Corner

- 09.30 IoT and the Raspberry Pi, an Node Red experience (RS Components AS)
- 10.15 Spesialkofferter for forsvarselektronikk (Otto Olsen AS)
- 11.00 Notefied Componentdatabase (Dynamic Precision Norge AS)
- 11.45 "USB instrumenter" med ytelse som kraftige bordmodeller (4TEST Instruments AS)
- 13.00 ESD: Må vi gjøre en "walking-test"? (Etm4u AS)
- 13.45 AVD, et unikt og meget effektivt slukkemiddel for lithiumbatteri branner! (GPBM Nordic AS)
- 14.30 Real-time de-embedding med oscilloskop (Rohde & Schwarz Norge AS)



## Utstillingssted

Quality Hotel Grand, Chr. Augustsgt. 2, 3601 Kongsberg



**Gode parkeringsforhold (betalingsparkering under hotellet og i gangavstand utendørs)**

### EIFs styre og sekretariat:

Svein Hermansen, styreleder  
Nortelco Electronics AS  
T. 22 57 61 02

Kurt Johnsen, styremedlem  
EC Partner AS  
T. 990 82 244

Bjørn Furu, styremedlem  
Dynamic Precision Norge AS  
T. 94 00 24 20

Michel Horacsek, styremedlem  
TOPRO Elektronikk AS  
T. 48 89 04 00

Bjørn Sveum, styremedlem  
Rohde & Schwarz Norge AS  
T. 916 44 855

**Sekretariat:**  
Daglig leder Ketil Brønner  
Fridtjof Nansens plass 7  
Postboks 1834 – Vika  
0123 OSLO  
T. 22 42 40 10  
eif@eif.no

www.eif.no

### Målgruppe

Norge importerer ca 97% av sitt behov for industriell elektronikk. Importørene, elektronikkindustrien og elektronikkutviklerne har en sentral rolle i formidling, utvikling og utnyttelse av ny teknologi og nye produkter til den øvrige industrien, næringslivet og offentlig forvaltning. Målgruppen for utstillingen er blant annet teknisk og merkantilt personell fra utviklings-, service- og produksjonsmiljøene innen områdene elektronikk, elektro og automasjon samt undervisningssektoren innenfor de samme områdene.

### EIFs utstillinger

EIF arrangerer fire utstillinger i året. Utstillingene holdes over hele landet. På utstillingene vil du treffe ledende elektronikkbedrifter som presenterer siste nytt i bransjen. Utstillingene er konsentrerte og effektive. Her kan du knytte verdifulle kontakter for din bedrift. Dette sparer tid og kostnader.

### www.eif.no

Besøk våre nettsider – bransjens eget oppslagsverk. Her finner du koblinger til alle vår medlemsbedrifter. Du søker deg raskt frem på varetype eller produsent, og får svar med direkte linker til de aktuelle norske bedriftenes nettsider.

### EIF, hvem er vi?

Elektronikk Industri Foreningen – EIF – er en bransjeforening for norskbaserte bedrifter som driver elektronikkrelatert virksomhet rettet mot det profesjonelle marked, enten som importør, produsent eller utvikler. Foreningen har over 60 medlemsbedrifter. EIF har som formål å ivareta bransjens interesser i forhold til rammebetingelser satt av myndigheter, - samt være bransjens talerør overfor andre bransjer, organisasjoner og kunder i industri og offentlige etater. Blant de viktigste oppgaver for foreningen kan nevnes samarbeide og koordinering av deltagelse på messer og utstillinger, arrangement av temamøter, utarbeidelse av markedsstatistikk for medlemmene, rådgivning i forretningsetiske spørsmål og administrasjon av elektronikkindustriens oppslagsverk [www.eif.no](http://www.eif.no).

Planlegging og gjennomføring av EIF's utstillinger som årlig avholdes i landets største byer er et eksempel på foreningens mange aktiviteter.

