

**Mer Fagfokus**

**www.eif.no**  
Elektronikkindustriens oppslagsverk

**EIF**



ELEKTRONIKK INDUSTRI FORENINGEN

# Kompetanse-messe

INDUSTRIELL ELEKTRONIKK, AUTOMATISERING OG PROSESS

# Stavanger

9.–10. mai 2017, kl 9–16

Felles møteplass for Elektronikk Industri Foreningen  
og Den Norske Utleggerforening

## Fagtema

## Kurs – foredrag:

Påmelding ved inngangen

Begge dager

09.30–11.30:

Henning Røed «ESD-grunnkurs – Ny standard»

13.00–16.00:

Morten Blomkvist «Antenne og kabeltest.

Fiberoptiske anlegg og måleteknikk»

Kursavgift 300,- pr kurs

Bare tirsdag

11.45–12.45:

Henk de Jonge «Altium Designer: Hvordan bruke Draftsman for dokumentasjon av ditt PCB prosjekt. Data management; skal jeg bruke Database Library eller Altium Vault»

Ingen avgift til foredraget

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"/>            | RFX - Karakterisering av antenner i sanntid                          |
| Acal BFi                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Hectronic Embedded Computers for Maritime & Offshore                 |
| Blomkvist AS             | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | Anritsu MS2760A Ultra portabel USB spektrum til 110GHz               |
| Delco Solutions / Altium | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | Altium Designer 17                                                   |
| Dynamic Precision 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"/> | Nye kondensatorserier fra Nippon Chemi-Con                           |
| EG Electronics AS        | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Canabus Battery Reconditioner                                        |
| ELFA Distrelec AS        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ELFA Katalog 2016/17. RND.ELFA Distrelec sitt eget "brand,fabrikat " |
| Etm4u AS                 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Ny leverandør - ny WEB-butikk                                        |
| Farnell                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Startup Customer Program                                             |
| 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.   |
| HARTING AS               | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | HARTING ix Industrial                                                |
| Link Nordic AS           | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Lumineq displayer                                                    |
| Norcad AS                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | OrCAD/Allegro versjon 17.2                                           |
| Nortelco Electronics AS  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Nyheter fra Tektronix, Keithley og Fluke                             |
| OTTO OLSEN AS            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | EMC-pakninger for skip og offshore                                   |
| Phoenix Contact AS       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | SKEDD, kretskortklemmer, kapslinger, merkesystemer                   |
| Powerbox Norway AS       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Powerbox DC/DC & Medical , Cosel, Powerbox Eplax.                    |
| Rohde & Schwarz Norge AS | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | RTB2000 Oscilloskop, FPC, spektrumanalysator                         |

# Messe- deltakere

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

NYHET!

|                    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                                                    |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| RS Components AS   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Kun hos RS: Siemens SIMATIC IOT2020 – til opplæring                |
| Rutronik Norway    | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Ny Analog/Sensor katalog.NY Nordic Semi. Krets: nRF52840 BT5.0     |
| T&G Elektro AS     | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                    |
| Topro Industri AS  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |                                                                    |
| Tormatic AS        | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | GE Druck Ex-multikalibrator DPI620 Genii-IS !                      |
| XP Power Norway AS | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | ECE80: Innstøpt 80W AC/DC, singel output for PCB,Chassis eller DIN |

Riv her

## Registrering besøkende

Fylles ut og leveres ved inngangen

|          |             |
|----------|-------------|
| FIRMA    | <div></div> |
| ADRESSE  | <div></div> |
| POSTSTED | <div></div> |
| NAVN     | <div></div> |
| STILLING | <div></div> |
| E-POST   | <div></div> |

### INTERESSEOMRÅDER:

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

KLIPP HER!

|  |             |             |
|--|-------------|-------------|
|  | <div></div> | <div></div> |
|  | NAVN        | FIRMA       |

# Fagtema – Kurs – Foredrag

## Begge dager:

09.30–11.30: **Henning Røed** «ESD- grunnkurs – Ny standard»

13.00–16.00: **Morten Blomkvist** «Antenne og kabeltest. Fiberoptiske anlegg og måleteknikk»

## Bare tirsdag:

11.45–12.45: **Henk de Jonge** «Altium Designer: Hvordan bruke Draftsman for dokumentasjon av ditt PCB prosjekt. Data management; skal jeg bruke Database Library eller Altium Vault»

## Speakers Corner



### Tirsdag:

- 09.30 Sanntids EMC analyse med EMSCAN (4Test AS)
- 10.30 Finn SI problemer ved geometrisk kontroll av kretskort (Norcad AS)
- 11.30 R&S RTB2000 Oscilloskop. Så mye ytelse har du aldri fått for kr 12.000,- (Rohde & Schwarz AS)
- 12.30 Safer embedded coding (Rutronik Norway)
- 13.30 How to use the industry standard EDA design tool for your PCB workflow (Altium)
- 14.30 Nytt verdien av real-time spektrumsanalyse (4Test AS)

### Onsdag:

- 09.30 Nytt verdien av real-time spektrumsanalyse (4Test AS)
- 10.30 How to use the industry standard EDA design tool for your PCB workflow (Altium)
- 11.30 Safer embedded coding (Rutronik Norway)
- 12.30 R&S RTB2000 Oscilloskop. Så mye ytelse har du aldri fått for kr 12.000,- (Rohde & Schwarz AS)
- 13.30 Finn SI problemer ved geometrisk kontroll av kretskort (Norcad AS)
- 14.30 Sanntids EMC analyse med EMSCAN (4Test AS)

## Utstillingssted

Stavanger Forum, Gunnar Warebergs gt 13, 4021 Stavanger (v/ Scandic Forum)



**Gode parkeringsforhold** (290 plasser i P-Forum 12 kr pr time)

### EIFs styre og sekretariat:

Jonny Langmyren, styreleder  
4Test AS  
T. 67 10 10 80

Helga Hole, styremedlem  
ACTE AS  
T. 63 89 89 60

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

Tor Øystein Edvardsen, styremedlem  
Tormatic AS  
T. 33 16 50 25

Henning Røed, styremedlem  
Etm4u AS  
T. 95 22 37 22

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

#### 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.

