



# Automationsdagar® 2014

5-6 februari 2014  
Quality Hotel Friends  
Stockholm Friends Arena

# Välkommen till itf Automationsdagar 2014 onsdag-torsdag den 5-6 februari i Friends Arena i Stockholm - Solna.

Efter 15 år vid Globen så flyttar itf Automationsdagar 2014 till Quality Hotel Friends nybyggda konferenslokaler i Friends Arena. I vanlig ordning kommer det att bli två späckade dagar med fokus på industriell automation.



I samband med Automationsdagarna anordnar ITF en utställning med följande företag:  
(Anmälda utställare per den 25 november)

ABB AB  
[www.abb.se](http://www.abb.se)

Afriso Ema AB  
[www.afriso.se](http://www.afriso.se)

Alnab Armatur AB  
[www.alnab.se](http://www.alnab.se)

Armatec AB  
[www.armatec.se](http://www.armatec.se)

Askalon AB  
[www.askalon.se](http://www.askalon.se)

Axel Larsson Maskinaffär AB  
[www.axel-larsson.se](http://www.axel-larsson.se)

BTG Instruments AB  
[www.btg.com](http://www.btg.com)

CiDRA Minerals Processing Inc.  
[www.cidra.com](http://www.cidra.com)

Corona Control AB  
[www.corona-control.se](http://www.corona-control.se)

Dräger Safety Sverige AB  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

Emerson Process Management AB  
[www.emersonprocess.se](http://www.emersonprocess.se)

Endress + Hauser AB  
[www.se.endress.com](http://www.se.endress.com)

Erichs Armatur AB  
[www.erichsarmatur.se](http://www.erichsarmatur.se)

Gustaf Fagerberg AB  
[www.fagerberg.se](http://www.fagerberg.se)

Hugo Tillquist AB  
[www.tillquist.com](http://www.tillquist.com)

Items AB  
[www.items.se](http://www.items.se)

Jmex AB  
[www.jmex.se](http://www.jmex.se)

Metso Automation AB  
[www.metso.com](http://www.metso.com)

Mettler Toledo AB  
[www.mt.com](http://www.mt.com)

NAF AB  
[www.naf.se](http://www.naf.se)

Nordisk Papperstidning  
[www.papernet.se](http://www.papernet.se)

Novotek Sverige AB  
[www.novotek.com](http://www.novotek.com)

NTT  
[www.woodnet.se](http://www.woodnet.se)

Oden Control AB  
[www.odencntrl.se](http://www.odencntrl.se)

Omniprocess AB  
[www.omniprocess.se](http://www.omniprocess.se)

Optimization AB  
[www.optimization.se](http://www.optimization.se)

Pepperl + Fuchs AB  
[www.pepperl-fuchs.se](http://www.pepperl-fuchs.se)

Process Nordic  
[www.processnet.se](http://www.processnet.se)

Rotork Sweden AB  
[www.remotecontrol.se](http://www.remotecontrol.se)

S E G Svenska AB  
[www.s-e-g.com](http://www.s-e-g.com)

Samson Mät och Reglerteknik  
[www.samson.se](http://www.samson.se)

SES Combustion AB  
[www.sescon.com](http://www.sescon.com)

Siemens AB  
[www.siemens.se/industry](http://www.siemens.se/industry)

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut  
[www.sp.se](http://www.sp.se)

Svensk Säkerhetsvideo AB  
[www.svensksakerhetsvideo.se](http://www.svensksakerhetsvideo.se)

Svenska Mässan  
[www.scanautomatic.se](http://www.scanautomatic.se)

Tidningen Automation  
[www.automation.se](http://www.automation.se)

Trebor Automation AB  
[www.trebor.se](http://www.trebor.se)

Vishay Nobel AB  
[www.weighingsolutions.com](http://www.weighingsolutions.com)

[www.itfautomation.se](http://www.itfautomation.se)

5 FEBRUARI

# PROGRAM ONSDAG

## Förmiddag

Automatisering ökar konkurrenskraften i Sverige – Åke Hansson, itf / HanDiX

08.00 **Registrering och kaffe**

09.00 **Inledning och praktiska anvisningar**

09.05 **Hur arbetar världens mest effektiva företag** – Hans Reich, Chalmers

09.35 **Effektiv produktion förutsätter automation – och effektiva leverantörer** – Björn Langbeck, Swerea IVF

10.05 **Bensträckare**

10.25 **Nationell kraftsamling för Processindustriell IT och Automation** – Anders OE Johansson, SICS

10.55 **Erfarenheter från projekt med akademi och slutanvändare** – Fredrik Blomstedt, BnearIT

11.20 **Samverkan mellan akademi och Industri genererar exportintäkter och sysselsättning i Sverige** – Öjvind Sundvall, PulpEye

11.50 **ITF Medlemsmöte** – För medlemmar i Instrumenttekniska Föreningen

12.00 **Lunch med utställningsbesök, i Utställningshallen**

## Eftermiddag Alternativ 1

**Grundläggande mät- och reglerteknik – typexempel panna**

Anders Å Andersson, Itf / Gustaf Fagerberg;  
Peter Wallin, Itf / Vishay Nobel

13.30 **Pannan som mättekniskt exempel – Inledning**

13.35 **Processmontage** – Peter Ax, Goodtech

14.00 **Temperaturmätning** – Elisabet Blom, Qring Technology

14.30 **Mätning av termisk energi**  
Karl-Johan Hultman, Ambiductor

15.00 **Kaffe i utställningshallen**

15.30 **Flödesmätning av rökgaser**  
Peter Wiklund, Indmeas

16.00 **Kommunicerande mätinstrument**  
Ove Jansson, Abelko

## Eftermiddag Alternativ 2

**Så skyddar vi automationssystem mot sabotage**  
Sven Ytterman, Itf / pidab

13.30 **Hur ser hotbilden ut - intrångsdemonstration**  
David Lindahl; Erik Westring, Totalförsvarets  
forskningsinstitut (FOI)

14.10 **Nätsäkerhet ur en brukares perspektiv -  
Viktigt att följa gällande rutiner**  
Ken Møller, Statoil, Norge

14.45 **Hur väl skyddas automationssystem i praktiken?**  
Erik Johansson, Management Doctors

15.20 **Kaffe i utställningshallen**

15.50 **Consequent development of Industrial Security  
for Automation Systems**  
Stefan Woronka, Siemens, Germany

## Kväll

16.30 **Utställarkvällen startar i utställarhallen**

19.00 **Samling i Utställningshallen för gemensam transport till Konferensmiddagen**

19.30 – **Konferensmiddag med prisutdelning och annan underhållning**

23.30

6 FEBRUARI

# PROGRAM TORSDAG



itf

## Förmiddag Alternativ 1

**Automationsunderhåll - så hanterade vi utmaningen**  
*Ylva Alexandersson, Itf / Etec*

07.30 **Registrering och kaffe**

08.30 **Utbildningsbehov och ansvarsfördelning mellan produktion och underhåll**  
*Fredrik Svensson, DynaMate*

09.00 **Hur bygger man en fungerade organisation**  
*Margareta Ellnebo, Ellnebo Konsult AB*

09.30 **Nytt arbetssätt på SCA underhåll**  
*Lars-Åke Sundberg, SCA*

10.00 **Kaffe i utställarhallen**

10.45 **Utmaningar inom Processunderhåll**  
*Ulf Hamrin, Ulf Hamrin AB*

11.15 **What do you need to know? Convergence for IT and Manufacturing**  
*Paul Brooks, Rockwell*

12.00 **Lunch med utställningsbesök, i Utställningshallen**

## Förmiddag Alternativ 2

**Energi- och miljökrav - automation är lösningen**  
*Arne Lerstorp, Itf / Alprotek Automationskonsult*

07.30 **Registrering och kaffe**

08.30 **Mättekniska krav inom handeln med utsläppsrätter**  
*Gunn-Mari Löfdahl, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut*

09.00 **Instrumentering för rökgasanalys**  
*Marit Jerpenberg, Alnab Armaturl AB*

09.30 **Eldistribution i smarta nät**  
*Staffan Hjort, One Nordic*

10.00 **Kaffe i utställningshallen**

10.45 **Vatten och avlopp, miljömätning**  
*Jim Svensson, C4 Teknik Kristianstad*

11.20 **Varför installera ett mätsystem i en fastighet**  
*Magnus Engström, Schneider Electric*

12.00 **Lunch med utställningsbesök i Utställningshallen**

## Eftermiddag

**Nya smarta automationskomponenter – Jerker Delsing, Itf / Luleå Tekniska Universitet**

13.30 **Smart Bearings – the brains of the machine**  
*Brian Murray, SKF*

14.00 **Instrumenterade bergbultar**  
*Jens Eliasson, Luleå Tekniska Universitet*

14.25 **Bensträckare**

14.35 **Självrapporterande transportbandsrullar**  
*Gunnar Rönnbäck, EISTEC*

15.00 **Sensor and multi-service co-operation**  
*Mika Karijala, Metso*

15.30 **Collaborative automation - water network and the virtual market of energy**  
*Veronique Boutin, Schneider*

16.00 **Konferensen avslutas**



# ALLMÄN INFORMATION

## Plats

Konferens och utställning äger rum i Quality Hotel Friends bankettsal inne på Friends Arena, Råsta Strandväg 1, SOLNA. Ingång sker genom hotellets entré- sedan till höger och uppför rulltrappan. Skyltar visar vägen till ITF automationsdagar.

Pendeltågsstation: Solna station, Tunnelbana: Solna centrum, Tvärbana: Solna centrum, Buss: Solna station.

För utförligare information se: [www.itfautomation.se/Konferens/itf-AUTOMATIONSDAGAR/Praktisk-Info-Friends](http://www.itfautomation.se/Konferens/itf-AUTOMATIONSDAGAR/Praktisk-Info-Friends)

## Parkering

Ett antal parkeringsplatser finns vid det närbelägna Arenagaraget (räkna inte med att kunna hitta någon parkeringsplats på gatorna närmast runt Hotellet/Arenan). Avgiften är 20:-/timme eller 200:-/dag.

## Logi

Quality Hotel Friends ligger i omedelbar anslutning till konferenslokalerna och erbjuder flera hundra rum i 25 våningar. Hotellrum bokar Du själv på Quality Hotel Friends, [conference.friends@choice.se](mailto:conference.friends@choice.se). Uppge itf referensnummer: 000072, så erhåller Du itf:s specialpris för itf Automationsdagar®. Enkelrum kostar 1 603:- exkl. moms och dubbelrum finns mot tillägg. Frukostbuffé ingår i priset. Tänk på att antalet rum är begränsat, så boka gärna i god tid!

## Praktiska upplysningar

Kan erhållas genom Carolina Forsbring på itf:s kansli, telefon 08-6613002, fax 031-776 04 89, e-post: [kansli@itfautomation.se](mailto:kansli@itfautomation.se). Beträffande utställningen hänvisas till itf:s klubbmästare Morgan Lorin, mobil 070-753 86 90, e-post: [morgan.lorin@telia.com](mailto:morgan.lorin@telia.com).

## itf kansli

Instrumenttekniska Föreningen

Fiskhamnsgatan 4

414 58 Göteborg

Tel: 08-661 30 02

Fax: 031-776 04 89

E-post [kansli@itfautomation.se](mailto:kansli@itfautomation.se)

## Avgifter

	Icke-medlem	itf-medlem	itf-pensionär/Stud*
Hela Konferensen	8700:-	6900:-	900:-
En konferensdag	4100:-	3300:-	150:-
Endast Konferensmiddag	1000:-	900:-	900:-
Utställningsbesök	Fritt	Fritt	Fritt

\*I mån av plats

Ovanstående priser är exkl. moms. Betalningsvillkor 10 dagar netto. Ett medlemskap i itf kostar f.n. 375:- / år.

**Anmälan sker på itf hemsida:**  
**[www.itfautomation.se](http://www.itfautomation.se)**



# Industrins utveckling bygger på framsynt industriell automation

Basindustrin har ca 400 000 anställda i Sverige och är avgörande för svensk ekonomi. Den svarar för runt tjugofem procent av exporten. Skogsindustrin, gruvnäringen, stål, kemi och läkemedel är dominerade branscher med framstående internationella framgångar. En tredjedel del av investeringarna i modern processindustri är IT, där merparten är automation.

En hållbar och globalt konkurrenskraftig industri kräver ansvarsfull automation. Svenska automationsföretag har en stark hemmamarknad som ger goda förutsättningar för internationella framgångar. Det kräver kunniga automationsingenjörer som förmår utnyttja tekniken till att öka produktivitet, kvalitet och resurseffektivitet i processerna.

Itf är en ideell förening som värnar om mätteknik och industriell automation. Vi stödjer svenska automationsingenjörer och utvecklingen av framtidens automation till en konkurrenskraftig svensk industri.

## Mötesplatser och Kunskapsutveckling

itf:s Automationsdagar® är en årlig konferens där det redovisas:

- ny teknik och de senaste innovationerna inom forskningen
- de senaste nyheterna genom en produktutställning
- itf arrangerar regelbundet flera möten och intressanta studiebesök
- praktiska lösningar och erfarenheter från olika branscher
- Hemsidan [www.itfautomation.se](http://www.itfautomation.se) är en mötesplats med föreningsinformation
- Tidningen Automation är itf:s officiella organ. Du får den som medlemsförmån

## Bli medlem

Som medlem får du inbjudan och förmåner vid itf:s olika arrangemang. Du får även medlemsinformation via hemsidan och vår egen sida i tidningen Automation. **Bli medlem – det lönar sig!**

