

Se PDF-version på [se.profibus.com](https://se.profibus.com)

## PI Sweden

Tack till alla besökare på Scanautomatic-2022 som kom till vår monter!

PI Sweden visade en mängd olika tekniker som ingår i vår portfölj.



Vi väntar i vår monter på att mässan skall öppna

## Internationella nyheter

PI konferens planeras i Frankfurt am Main 2023



Bild från senaste PI Konferensen i Frankfurt 2019

Den 22-23 mars 2023 planeras nästa PI-Konferens i House of Logistics and Mobility i Frankfurt. Detta blir den 8:e PI-konferensen och har temat "PI technologies for the digital transformation".

Industriell automation fortsätter att utvecklas i en rasande fart, vilket resulterar i ständiga ändringar inom området automationsteknologi. Industriell kommunikation är en drivande kraft för denna process. Den har möjliggjort migration från centrala till distribuerade automationssystem, användning av decentral intelligens och länkat samman OT- och IT-världarna.

Som den ledande öppna industriella kommunikationsstandarderna ger PROFIBUS, PROFINET och IO-Link komplett konsistens med en hög grad av applikationsorienterad konsistent kommunikation – från fältnivå till ledningsnivå.

Fokus för konferensen är digitalisering i industrimiljö. En mängd presentationer kommer bland annat visa på integration av TSN och OPC UA i PROFINET, säkerhetsåtgärder, definition av semantik i samarbete med andra organisationer som OPC Foundation, IDTA och ECLASS men även innovationer inom givarkommunikation som IO-Link och Ethernet APL.

Programmet omfattar även nyligen tillkommen teknik i PI-portföljen, som omlox och MTP.

[Läs mer.](#)

## PI på SPS-mässan i Nürnberg 8-10 november



På mer än 260 kvadratmeter visade PI:s många medlemsföretag och experter upp den senaste utvecklingen av industriell kommunikation inom ramen för PI.

TSN och OPC UA för PROFINET spelar en viktig roll här. Det gör att integrerade moderna säkerhetskoncept har blivit ett måste för alla automationssystem. Besökarna på mässan upplevde live demos och presentationer med TSN, säkerhet, PROFINET och OPC UA. Bland allt som visades fanns ett speciellt fokus i år: Den nya TSN demon gav besökarna inte bara den senaste tekniska utvecklingen utan visade också en stort utbud av nya produkter.

För första gången på SPS presenterade PI omlox, positioneringsteknologin som nyligen kommit in i PI:s portfölj.

Det allra senaste tillskottet till familjen presenterades också: MTP, Module Type Package, som kan användas för att bygga komplexa produktionssystem på ett modulärt och flexibelt sätt och med standardiserade interface.

[Läs mer.](#)

### PROFINETS fram till nummer 219

Som nyhetsbrev i email kommer PROFINETS ut en gång i månaden. Som APP uppdateras den ständigt med aktuella nyheter.

#### 5G Performance for PROFINET and PROFI-safe Communication

Fungerar PROFINET över 5G? Kan man använda felsäkra applikationer? Vilken prestanda kan man förvänta sig? Testsystemet som utvecklats av ifak, HMS, NXP och Radsys implementerar ett PROFINET-nätverk över 5G för att besvara dessa frågor.

[Läs mer.](#)



#### A stable Foundation for PROFINET over TSN

Med färdigställandet av dokumentationen V2.4MU3 har experterna hos PI avslutat specifikationsarbetet för PROFINET över TSN. Tack vare specifikationen har integrerare av tekniken en stabil bas för både hårdvara och mjukvara.

[Läs mer.](#)

#### omlox Moves on to the Next Round with Version 2.0

Världens ända öppna och tillverkaroberoende positioneringsstandard har nu släppt version 2.0. omlox V2.0 har support för IEEE 802.15.4z i området UWB, Ultra Wideband. Detta är ännu en milstolpe i den tekniska utvecklingen av omlox, som gör att standarden nu är kompatibel med UWB chips som används i industrin för konsumenters smarta telefoner

[Läs mer.](#)



#### PROFINET Tester Architecture Simplified

PI snabbutvecklar en PROFINET Tester för att göra det enklare för medlemmar i certifieringsprocessen för nya produkter. Detta testverktyg används också av PI:s testlabb vid certifieringstester av devices och controllers. Därför kan tillverkare av PROFINET-produkter nu få en uppfattning om hur deras produkter presterar mot testverktyget innan de lämnar in dem för certifiering.

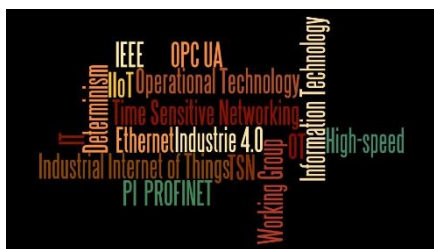
[Läs mer.](#)

#### Get Together for Robotics: Standardized Robot Programming

Ledande robotexperter och PLC-tillverkare från mer än 20 företag möttes i Nürnberg för att utbyta idéer om aktiviteter och framtiden för robotprogrammering. Grunden är Standard Robot Command Interface (SRCI): ett standardiserat datainterface mellan PLC:er och robotstyrningar.

[Läs mer.](#)





## How TSN Became a Key Technology for Industrial Automation

Vi har hört mycket om TSN, Time Sensitive Networking, de senaste åren – allt från vad är TSN till att TSN har blivit svaret på Ethernet-nätverkskonvergens. Denna artikel tittar på hur TSN har blivit en nyckelteknologi och varför vi inte längre frågar om utan när TSN kommer.

[Läs mer.](#)

## Nya händelser

### PROFIBUS- och PROFINET-kurser hålls av vårt kompetens- och kurscenter Adeptor

Adeptor presenterar 2023 års kursprogram för PROFIBUS och PROFINET. Se följande länk för kalender, platser samt mer info om kurserna. Vid frågor, kontakta Björn Franzén, 0731-574855 eller [bjorn@adeptor.se](mailto:bjorn@adeptor.se)

Kurserna hålls på många olika orter i både Sverige och Norge. [Läs mer.](#)



# ADEPTOR

### [Medlem i PI Sweden?](#)

Är ditt företag medlem? Om inte klicka [här](#) och anmäl er.

Som medlem har ni stora fördelar.

Har ni produkter eller tjänster för PROFIBUS/PROFINET kan ni presentera ert företag och era produkter på vår hemsida och i den internationella produktguiden. Vill ni ha teknisk dokumentation får ni en inloggning och ett lösenord till den internationella hemsidans nerladdningssida.

Mera nyheter om PROFIBUS och PROFINET finner du på vår hemsida [SE.profibus.com](http://SE.profibus.com) och i [PROFINET NEWS](#)

*God Jul och Gott Nytt år.*

PI Sweden

