

## Nyhetsbrev för PhotonicSweden

Innehåll	sida
• Inledning	1
• PhotonicSweden är igång!	2
• Svenska Optiksällskapet och PhotonicSweden	3
• Swedoptronics och PhotonicSweden	3
• Optik- och fotonikdagarna	4-5
• Tjänster	6
• Arbetsgrupper	7
• Nyheter	8
• PS kontakter	9



PhotonicSweden member newsletter December issue 2011 (01/2011)

**Published by:**

PhotonicSweden (PS)  
Electrum 236, Isafjordsgatan 22, 164 40 Kista, Sweden  
E-Mail: [petra@photonicSweden.org](mailto:petra@photonicSweden.org)  
[www.photonicSweden.org](http://www.photonicSweden.org)

**Editors:** Petra Bindig, Emil Hällstig, Pierre-Yves Fonjallaz, Lennart Svensson

**Copyright:**

The content of this newsletter is subject to copyright. Some contents are subject to the copyright of those authors who provided it. Any duplication of this newsletter's content or use of objects such as diagrams, sounds or texts is not permitted without the author's agreement.

**Disclaimer - Content:**

PS reserves the right not to be responsible for the topicality, correctness, completeness or quality of the information provided. Liability claims regarding damage caused by the use of any information provided, including any kind of information which is incomplete or incorrect, will therefore be rejected. All offers are not-binding and without obligation.

**Disclaimer - External referrals and links:**

PS is not responsible for any contents of external websites referred or linked to from this newsletter, as PS has no influence on the content of those websites. If any damage occurs by the use of information presented there, only the author of the respective pages might be liable, not the one who has linked to these pages.

# ●●● PhotonicSweden

The Swedish Technology Platform in Optics and Photonics

PhotonicSweden members



fiber optic center

THORLABS

PROXIMION

tabii



SPECTROGON

optoskand



## Inledning

Det har varit ett spännande år inom svensk fotonik och optik med många nya innovativa företag och produkter samt intressanta forskningsresultat. På EU-nivå händer det mycket och vi konstaterar bland annat att fotoniken kommer att få en viktig roll i EU:s nästa forskningsramprogram, FP8, det så-kallade Horizon 2020 som sträcker sig från 2014 till 2020. Trots att många SMF:s får kämpa hårt för sitt överlevande, inte minst här i Sverige, har optik- och fotonikbranschen en tillväxt klart över genomsnittet. Därför kommer Eukommissionen och företagen satsa ännu mer inom forskning och utveckling för att stödja tillväxten av SMF:s.

Det känns därför verkligen kul att PhotonicSweden nu är igång och vi har den stora glädjen att välkomna våra nya medlemmar! 26 st företag/organisationer har anslutit sig från Swedoptronics och ytterligare 6 st företag/organisationer har blivit medlemmar i PhotonicSweden under de senaste 3 veckorna, och det är bara början! Efter SOS-årstämans beslut i Hudiksvall den 16:e november kan vi också glädja oss över att SOS:s personliga medlemmar också blir personliga medlemmar i PhotonicSweden från 2012. PhotonicSweden kommer att se till att alla aktiviteter från både SOS och Swedoptronics genomförs på ett tillfredställande sätt i den nya plattformen. Vår ambition är naturligtvis att kunna erbjuda många flera tjänster till våra medlemmar. Vi är övertygade om att PhotonicSweden kommer att bidra till en välbehövlig samling kring optik och fotonikkområdet. Att kunna samordna våra relativt små resurser är en förutsättning för att kunna stödja denna spretiga bransch, marknadsföra teknikområdet samt hålla koll på vad som händer inom EU. PhotonicSwedens framtid bygger dock på engagerade medlemmar, så hör gärna av dig med frågor eller berätta hur du vill bidra och vad du vill ha ut av PhotonicSweden.

Än en gång önskar vi Er, 32 företag/organisationer och många personliga medlemmar, varmt välkomna!

Vi önskar alla God Jul  
och Gott Nytt År!

# ●●● PhotonicSweden

The Swedish Technology Platform in Optics and Photonics

## PhotonicSweden members



## Associated members



## PhotonicSweden partners



## PhotonicSweden är igång !

PhotonicSweden, PS, är en ekonomisk förening som vill samla krafterna inom den svenska optiken och fotoniken, företagen, FoU organisationer, akademier och kompetenscentra så att dessa får sin riktiga plats. Vi tror på ett ökat samarbete mellan de olika aktörerna på nationell nivå och på vikten av att ha en gemensam röst som kan tala för oss nationellt och internationellt. Under året har vi fått Swedoptronics att engagera sig för ett amgående med PS och nästan alla sina 30 företagsmedlemmar kommer att flyttas över till den nya organisationen från årsskiftet. Svenska OptikSällskapet har också på sin årsstämma den 16:e november bestämt att det skall ha ett nära samarbete med PS genom att låta PS sköta alla sina aktiviteter från årsskiftet. PhotonicSweden är därför inte EN TILL organisation, utan DEN organisation som kommer att kunna kommunicera de gemensamt identifierade behoven och förstås också styrkorna till politikerna och investerare. PhotonicSweden kommer att kunna erbjuda betydligt flera tjänster till sina medlemmar än vad flera mindre organisationer har kunnat göra hittills.

Viktiga händelser och milstolpar:

- 10.e april 2008: Pierre-Yves Fonjallaz nämner för första gången tankar om att bilda en nationell platform i fotonik i Sverige på den första Photonics Clusters Meeting in Strasbourg.
- 11.e juni 2008: Studien genomförd av EOS om den svenska fotonikindustrin, presenterad av Petra Bindig.
- 9.e mars 2010: Thomas Skordas, chef för Photonics -Unit på EU-kommissionen möter representanter från SOS, Acreo och företag. Stark uppmuntran från honom för att bilda PS.
- 15.e september 2010: Presentation av PhotonicSweden på den 4.e Photonics Clusters Meeting i Bryssel, presenterad av Fredrik Laurell.
- 10.e november 2010, PS deltar i Photonics
- Open Day (kring KET, nyckelteknologi) i Bryssel.
- 21.a december 2010, PS håller konstituerande stämma och beslutar att bilda en ekonomisk förening samt anta de föreslagna stadgarna. Föreningsstämman valde Lennart B/M Svensson, Fredrik Laurell, Magnus Burvall, Magnus Engholm, Emil Hällstig, Pierre-Yves Fonjallaz till styrelseledamöter
- 13.e januari 2011: Registreringen klar av den ekonomiska föreningen PhotonicSweden.
- 18.e januari 2011: PS lämnar en ansökan för ett EU-projekt lett av Photonics21. Projektet beviljas sedan i juni.
- 24-27:e januari 2011, PS ställer ut på Photonics West i San Fransisco ihop med Fiber Optic Valley, som sponsrar aktiviteten.
- 23.e februari 2011: Presentation av PhotonicSweden:s status inför Photonics21's board of stakeholders meeting i Bryssel, presentation i 20min av Lennart B/M Svensson.
- 24.e februari 2011: PS representanter deltar i Photonics21's Annual Meeting i Bryssel.
- 3.e mars 2011: Informationsmöte om PhotonicSweden i Kista för inbjudna företag och organisationer.
- 1.a juli 2011: Petra Bindig börjar sin anställning hos PS.
- 1.a september 2011 startade själva EU-projektet och ett kick-off möte ägde rum i Düsseldorf den 12.e september.
- 27.e september 2011 presenterades PhotonicSweden på de så-kallade IMAGIC Seminar Days.
- 4.e oktober 2011 var PhotonicSweden med i den 5.e "Photonics Innovation Clusters Meeting" i Paris och vår organisation fick möjligheten att presentera sig i 10 minuter.
- Sedan den 1.a oktober 2011 hyr PS ett kontorsrum inhytt hos företaget IR-Nova och har därmed tillgång till ett mycket spaciöst mötesrum i byggnaden Electrum.
- Sedan den 25.e oktober har PS en fungerande hemsida: se [www.photonicsweden.org](http://www.photonicsweden.org)
- 16.e november 2011: SOS tar beslut på sitt årsmöte om ett nära samarbetet med PS.
- 17.e november 2011: första arbetsgruppsmöte i samband med O&F konferensen i Hudiksvall.

Extra-stämma för PhotonicSweden kommer att äga rum i Kista den 12.e januari 2012 med början kl.15.00. Medlemmarna kommer då att välja en ny styrelse och besluta om de aktiviteter för 2012, samt nivån på årsavgifter och serviceavgifter. Mer detaljerad information följer. Deltagandet kommer att ske efter registrering.



### Svenska Optiksällskapet och PhotonicSweden

Flera representanter från SOS har under 2011 varit med och startat PhotonicSweden (PS) som är den svenska teknologiplattformen för optik och fotonik. Grundidén att SOS skulle genomföra ett sammangående med Swedoptronics i PhotonicSweden har diskuterats och utvecklats i SOS-styrelsen under våren. Styrelsen har funnit att fördelarna med en stark nationell organisation övervägde eventuella nackdelar.

Styrelsen som hade ett möte den 12:e oktober bestämde att man skulle agera försiktigt och att man skulle bilda en arbetsgrupp för att diskutera i alla möjliga detaljer de största invändningarna mot ett sammangående och eventuellt föreslå en alternativlösning som kan accepteras av alla. Denna arbetsgrupp kom fram till följande förslag:

- Plattformen PhotonicSweden ger en gemensam nationell kontaktpunkt för optik och fotonik. PS får som uppdrag från SOS att administrera dess personliga medlemmar och genomföra alla aktiviteter som SOS har haft årligen (konferenser, informationsbrev, optopubar, optiktermgruppen, osv.)..
- Samtidigt bevaras Svenska Optiksällskapet som ett fristående vetenskapligt sällskap men direkt anknuten till PS. SOS blir kontaktpunkten till European Optical Society (EOS) och andra samfund som KVA och ICO.

Ett individuellt medlemskap i PhotonicSweden ger automatiskt ett medlemskap i både SOS och EOS.

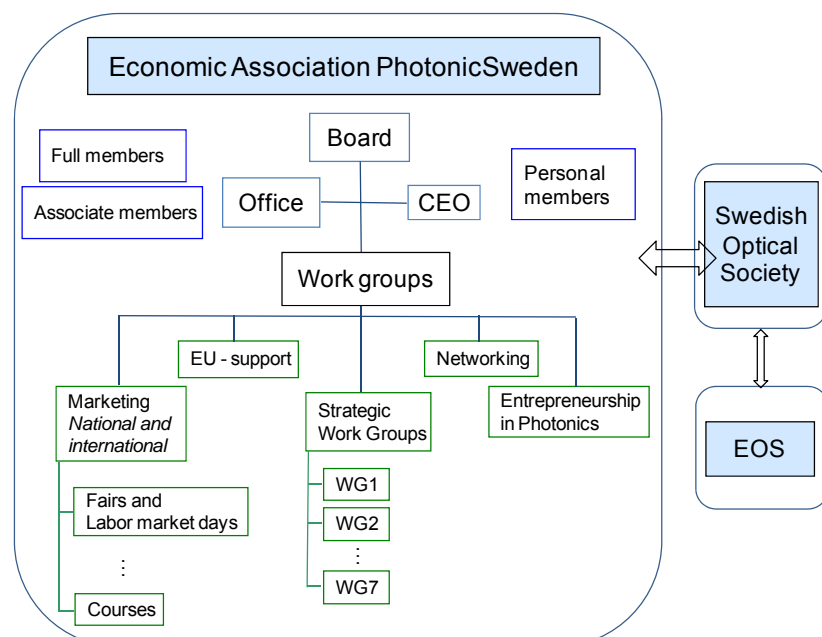
Ett mycket viktigt skäl för att inte integrera SOS som en grupp i PhotonicSweden, utan låta sällskapet leva vidare som en ideell förening, kommer från de kraven som EOS har. SOS är en "learned society" dvs en organisation som finns för att främja en akademisk disciplin. På detta sätt har SOS kunnat betraktas av EOS som en "branch". Det betyder att SOS kan därför ha en representation i EOS-styrelsen. PhotonicSweden som ekonomisk förening är ingen "learned society". Det betyder att om SOS skulle integreras som en grupp, då skulle man förlora statuset som EOS-branch" och därför det nuvarande inflyttandet.

### Swedoptronics och PhotonicSweden

Under förra året utredde branschföreningen Swedoptronics ett sammangående med PhotonicSweden och fann en rad fördelar som bl.a. en stark nationell organisation. På Swedoptronics årsmöte i maj beslutades därför om en övergång till PhotonicSweden. Swedoptronics övertygelse är att PhotonicSweden skall innehålla allt som Swedoptronics gör idag, men ännu mer och ännu starkare. För medlemsföretagen skall det därför inte märkas någon skillnad förutom att vi kommer att kunna ha mer aktiviteter och ökad service då vi inom PhotonicSweden kommer kunna ha anställd personal på deltid.

Alla Swedoptronics medlemmar har fått erbjudandet att gå med över till PhotonicSweden och i princip alla medlemmar har ställt sig positivt till detta. Om Swedoptronics ser att sina medlemmars intressen tas till vara av PhotonicSweden så kan Swedoptronics komma att avvecklas efter ytterligare två föreningsmöten.

Det är den föreslagna organisationen av PhotonicSweden



# ●●● PhotonicSweden

The Swedish Technology Platform in Optics and Photonics

## Optik- och fotonikdagarna 2011 i Hudiksvall

Svenska OptikSällskapet (SOS) ser till att det varje år hålls en optikkonferens i Sverige, där SOS samtidigt håller sin årsstämma, enligt upplägget vartannat år i Stockholm och vartannat år ute i landet. På detta vis tillgodoser SOS att alla sina medlemmar och övriga intressenter har möjlighet att enkelt delta i dessa konferenser. 2011-års optikkonferens anordnades av **Fiber Optic Valley** ihop med nystartade **PhotonicSweden** under två dagar 16-17 november i **Folkets Hus Glada Hudik**. Konferensen attraherade 92 st deltagare från hela Sverige och 14 st utställarföretag inom fotonikbranschen. Över 21 st vetenskapliga presentationer hölls inom områdena laserapplikationer inom biotekniken, industriella optiska mätmetoder och fiberoptiska applikationer. Åhörarna fick även veta att SOS har en speciell optiker termgrupp som tillhandahåller svenska benämningar på främst nyttillkomna utländska optik och fotoniktermer i samarbete med TNC. Swedoptronics "Optronikpris 2010" till årets företagare delades ut till **SenseAir** i Delsbo och mottogs av dess grundare Hans Martin. **SenseAir** är världsledande på massproducerbara optroniska gassensorer baserade på IR-teknik. Swedoptronics delade även ut pris för "Bästa examensarbete 2010/2011" till Amin Abbaszadehbanaeiyan från Chalmers Universitet med titeln "One-Chip Integration of MEMS-Tunable VCSELS Operating in the Near-Infrared Regime".

Första dagen avslutades med SOS årsstämma och därefter middag med underhållning på Folkets Hus. Artist var Hudiksfallsbon Jerry Carlson med trummis. Dagarna och kvällen till ära var utställnings- och konferenslokalerna i Folkets Hus ljussatta av en professionell ljud- och ljussättningsfirma, vilket bekostades av Fiber Optic Valley. Detta bidrog till att lyfta arrangemangets helhetsintryck. Speciellt kunde uppmärksammas en helt ny typ av mycket kraftfulla LED-baserade strålkastare med programmerbar och varierbar våglängd.

Representanter från **SOS**, **Swedoptronics** och **Fiber Optic Valley** har under 2011 startat Photonic-Sweden (PS) som kommer att vara den nationella plattformen för optik och fotonik och även ta över Swedoptronics och SOS arbetsuppgifter enligt SOS stämmobeslut. Plattformen skall bidra till en gemensam nationell kontaktpunkt för optik och fotonik. **PhotonicSweden** organiserade det första mötet i Hudiksvall för att skapa strategiska arbetsgrupper enligt motsvarande arbetsgrupper som den europeiska teknologiplattformen **Photonics21** har. Syftet var att informera om vilka frågeställningar dessa arbetsgrupper kommer att hantera och diskutera vilka förutsättningar som gäller för att dessa arbetsgrupper skall kunna utvecklas och organiseras. Dessa grupper är öppna för alla att delta i. Deltagarna hade även förmånen att under den andra dagen göra uppskattade studiebesök hos både Ericsson Network Technologies, Acreo Fiberlab och SenseAir.



### Optik- och fotonikdagarna 2011 i Hudiksvall

HUDIKSVALLS TIDNING · TORSDAG 17 NOVEMBER 2011

4

www.helahälsingland.se

# NYHETER



Tipsa vår reporter:  
Marielle Anteskog  
0650-355 20  
marielle.anteskog@ht.se

Nyhetschef: Lars Larsson, 0650-355 52, lars.larsson@ht.se

## Ljusstark förening bygger nytt paraply

**HUDIKSVALL**  
Det var livligt med utställare i bottenplan på Kulturhuset Glada Hudik under onsdagen. Det handlade och högteknologi och det strålade och lyste färgglatt från skärmar och apparater.

Photonic Sweden är en ekonomisk förening som tagit avstamp ur Svenska Optik-sällskapet, Swedoptronics och Fiber Optic Valley.

Föreningen höll sin första mässa med runt 90 anmälda personer från företag och universitet som samlades för att dela idéer och lyssna på en lång rad föreläsare.

Det finns många poänger med att ha en gemensam plattform för de som håller på med teknologi baserad på ljus.

– EU efterfrågar en gemensam agenda, konstaterar talesmannen Lennart Svensson.

Han berättar att det behövs en gemensam karta för forskning och utveckling och att EU ska veta vad länderna efterfrågar. I stället för flera olika röster kan man gå fram som en gemensam. Det blir då lättare att bland annat få pengar till olika forskningsprojekt.

En foton är den minsta beståndsdelen i ljus och det är därifrån namnet Photonic kommer. Det kan handla om allt från optik till fiber, laser och sensorer. Äldre begrepp är optik och elektronik.

– Vi räknar att få ett större medlemstal på det här viset, vi är öppna för alla inom fotoniken, säger Lennart Svensson.

Vd för Fiber Optic Valley, Magnus Burvall, är mycket nöjd över att vara med och arrangera mässan som en part i föreningen.

– På det här viset når vi alla företag och universitet i landet. Vi får ett nationellt kontaktnät och kan även vara med och påverka, ofensivt, tillägger han.

En tydlig fördel är att all kunskap finns samlad om det är något litet företag i landet som behöver ta del av den. Flera av deltagarna under mässan är lokala, bland annat föreläste Hans Martin från Senseair AB i Delsbo om infraröda gas-sensorer.

Optik- och fotonikdagarna avslutas under torsdagen.

**BO WIKMAN**  
0650-355 43  
bo.wikman@ht.se



Lennart Svensson, Magnus Burvall, Pierre-Yves Fonjallaz och Magnus Engholm är alla engagerade i arbetet med Optik- och fotonikdagarna. FOTO: BO WIKMAN

### FAKTA

#### Fiber Optic Valley

■ Fiber Optic Valley finansieras i huvudsak med offentliga medel från Vinnova och EU:s strukturfonder, Region Gävleborg, samt resurser i form av arbetstid

från privata och offentliga verksamheter.

■ Ett stort antal företag och offentliga organisationer medfinansierar satsningen med resurser i form av egen arbetstid i forsknings- och

utvecklingsprojekt.

■ Finansiering kommer även från Hudiksvalls kommun, Framtidens Kultur, Riksteatern, Da Vinci samt från Vinnovas övriga program.

### Tjänster

En viktig del av PhotonicSwedens verksamhet är tjänsteservice. Vi hoppas kunna få ett statligt stöd för denna verksamhet så att vi kan utveckla dessa tjänster. Så är fallet för nästan alla regionala kluster och nationella plattformar i andra europeiska länder. Tillsammans med finansiering från medlemsföretagen bör detta kunna ge en god bas för verksamheten. I dagsläget förs diskussioner med relevanta myndigheter.

#### **Tillgodose en nationell strategi**

PhotonicSweden kommer att göra en inventering av optik och fotoniks ställning inom de olika områdena. Studien kommer att baseras på arbetet från de strategiska arbetsgrupperna, som i stort sätt är lika som de för den europeiska teknikplattformen Photonics21. Forskningsstrategin (R&D-strategin) kommer att användas som ett underlag för diskussioner med de forskningsfinansierade organisationerna.

#### **Kommunicera behov och lobbyverksamhet**

Som förklarats ovan så kommer strategin att förmedlas till de forskningsfinansierade organisationerna. För att marknadsföra området på ett effektivt sätt kommer PhotonicSweden att etablera goda kontakter på högsta nivå.

#### **Öka deltagandet i EU-projekt för företag, institut och akademi**

Att medverka i EU:s ramprogram är ett stort och komplicerat projekt. De flesta fotonikföretagen i Sverige är för små och saknar de erfarenheter och resurser som behövs för att söka medel. Av den anledningen så bestämmer sig många för att inte ens försöka. PhotonicsSweden har starka band till Photonics21 och europeiska kommissionens fotonikenhet och vi kommer genom vårt samarbete med European Technology Platform Photonics21 att få tillgång till nya hjälpmedel och förhandsinformation. PhotonicSweden kommer att kunna hjälpa företag och R&D-organisationer att orientera sig genom de olika förslagen, att hitta passande svenska och utländska partners, hjälpa dem med ansökan och

lobba för dem.

#### **Marknadsföra svensk optik & fotonik**

Vi kommer att samordna av allt från utställningar på mässor till att organisera delegationsbesök utanför Europa, och till regioner med motsvarande nationella plattformar eller regionala kluster. Vi kommer även att sprida information om optik och fotonikområden till allmänheten genom publicering av artiklar i dagspressen så väl som den specialiserade pressen.

#### **Stötta entreprenörer**

Det finns en stor mängd hjälp som entreprenörer kan få genom olika stödjande organisationer (Nyföretagarcentrum, inkubatorer etc.). PhotonicSweden kommer att samla information och kunskap från medlemsföretagens erfarenheter då många av dem är nystartade, och vi kommer att ha möjligheten att informera och koppla samman entreprenörer som har avsikt att starta nya företag inom området.

#### **Stimulera och organisera nätverkande**

Svenska Optiksällskapet och Swedoptronics har tidigare tillsammans organiserat konferenser och så kallade Optopubar tillsammans. PhotonicSweden kommer att ta över den praktiska organisationen av dessa evenemang. Optopubar anordnas vanligtvis den sista torsdagen varje månad under vår- och höstterminen. Det är ett entimmes-seminarium vanligtvis, med två föreläsningar, som avslutas med en enkel middag. Det har visat sig ge ett bra tillfälle att knyta kontakter och utbyta erfarenheter. Varje år anordnas under hösten en nationell konferens med 100-200 deltagare. De senaste konferenserna har hållits i Göteborg, Stockholm, Lund och Hudiksvall. I framtiden är det meningen att dessa konferenser ska locka en större publik. PhotonicSweden har för avsikt att stimulera nätverkande genom att skaffa en databas med forskare, företag, forsknings- och tillverkningskompetens/utrustning. PhotonicSweden kommer också att medverka i jobbmässor för att hjälpa företag och ingenjörer att hitta varandra.

#### **Tillhandahålla utbildning**

Konferenser och Optopubar är båda viktiga delar av vårt utbildningserbjudande, men PhotonicSweden kommer också att organisera kurser för anställda inom

industrin, en service som tidigare tillgodoseddes av Swedoptronics.

#### **Deltagande i EU-projekt för Photonic21 och nationella plattformar (InnoPho21)**

1 september 2011 påbörjades EU-projektet InnoPho21 som kommer att pågå i tre år. Projektets huvudsakliga uppgift är att stödja uppbyggnaden av de nationella optik- och fotonikplattformarna dvs. våra aktiviteter som t.ex. lobbying, utvecklingen av en nationell strategisk forskningsagenda, och kanske viktigast att utveckla gemensamma verktyg och "best practice" för Europa. Vi hoppas detta kommer att leda till mycket givande utbyten av erfarenheter och stärka vårt område. Den samordnande organisationen är VDI i Tyskland, en organisation för tyska ingenjörer, som också arbetar med administrationen av den europeiska teknikplattformen Photonics21. De övriga parterna i projektet är nationella plattformar i Frankrike, Storbritannien, Spanien, Nederländerna och Schweiz.

#### **Utmärkelser**

Swedoptronics har tidigare delat ut pris till årets bästa optronikföretag och det bästa examensarbetet inom området. Denna verksamhet kommer PhotonicSweden att överta.



Senseair AB vinner pris för årets bästa optronikföretag

### Arbetsgrupperna i PhotonicSweden

Arbetsgruppernas syfte är att ta fram forskningsstrategier och prioriteringar. Dessa skall vara utgångspunkter för finansieringen av framtida R&D program. Under år 2012 kommer en nationell strategisk forskningsagenda att färdigställas. Arbetsgrupperna kommer också att vara ett nätverks- och kommunikationsverktyg för fotoniksamfundet. PhotonicSwedens arbetsgrupper kommer att verka som huvudansvariga för teknikplattformens aktiviteter. Inledningsvis kommer PhotonicSweden att ha sju olika arbetsgrupper, samma som den europeiska plattformen Photonic21. De första fyra är tillämpningsorienterade, medan de tre sista fokuserar på tvärvetenskapliga problem.

**Work group 1: Information and communication**

**Work group 2: Industrial manufacturing and quality**

**Work group 3: Life science and health**

**Work group 4: Emerging lighting, electronics and displays**

**Work group 5: Security, metrology and sensors**

**Work group 6: Optical components and systems**

**Work group 7: Research, training and education**

De första mötena kommer att utvisa om denna uppdelning passar det svenska fotoniksamfundet. Efter det kommer styrelsen att besluta om eventuella förändringar av grupperna. Den primära fördelen med att efterlikna Photonics21s arbetsgrupper är att det gynnar utbyten med den europeiska plattformen och andra nationella plattformar som följer samma exempel. T.ex. finns det i Europa finns det en separat teknikplattform för solceller (photovoltaics), men i Sverige är området ännu för begränsat för att bilda en egen plattform, och det verkar därför vara en god idé att ha området inkluderat i arbetsgrupp 4.

De första arbetsgruppmötena ägde rum i samband med Optik- och Fotonikdagarna i Hudiksvall den 17 november.

### Nyheter

#### PhotonicSwedens extrastämma

PhotonicSweden kommer att kalla till extrastämma att hållas på Electrum i Kista 2012-01-12 för att rösta in nya leadmöter i sin styrelse och fastställa årsavgiften för företagsmedlemmar. Stämman startar kl.15:00. Lokal meddelas senare tillsammans med agendan.

#### PhotonicSweden på LARM 2012



Information till alla medlemmar: PhotonicSweden kommer att vara med på LARM ( Linköpings arbetsmarknadsdagar) den 31 januari 2012. Om ni vill ställa ut material i vårt "bås" eller presentera själva, kontakta oss senast den 15:e januari.

Välkomna! Kontakta oss.



### Kontakt

#### address



Petra Bindig är anställd av PhotonicSweden för att arbeta med EU-projektet InnoPho21, olika uppdrag åt hennes före detta arbetsgivare European Optical Society (EOS), samt även med de andra aktiviteter som PhotonicSweden erbjuder. Petra har en universitetsutbildning i International Information Management och var senast COO (chief operations officer) hos EOS. Dessutom var hon ansvarig för knowledge management hos Laser Zentrum Hannover e.V. I ramen för EOS har hon arbetat för Photonics21 och har även mycket nära kontakter med EU-kommissionen.

Petra Bindig  
Email: [petra@photonicsweden.org](mailto:petra@photonicsweden.org)

PhotonicSweden  
c/o Acreo AB  
Electrum 236  
164 40 Kista  
Sweden



Emil Hällstig var med och skapade PhotonicSweden samt sitter med i styrelsen. Emil har haft ett stort engagemang inom optiksvetenskap senaste åren och suttit med i både SOS och Swedoptronics styrelser. Han gjorde sitt doktorsarbete på FOI i Linköping inom området aktiv optik och jobbar nu på företaget Optronics som projektledare och forskningskoordinator. En dag i veckan sitter han dessutom på Luleå Tekniska Universitet som gästforskare. Emil har också grundat Adopticum i Skellefteå vilket är ett centrum för industriell optik och som nu har tre anställda.

Emil Hällstig  
Email: [emil@photonicsweden.org](mailto:emil@photonicsweden.org)

#### Delivery address

PhotonicSweden  
c/o Acreo AB  
Isafjordsgatan 22  
164 40 Kista  
Sweden



Pierre-Yves Fonjallaz arbetar som konsult åt PhotonicSweden för EU-projektet och för att bygga upp föreningens verksamhet. Han är ursprungligen från Schweiz där han doktorerade om fibergitter på ETH i Lausanne. Han flyttade till Sverige år 1995, började som post-dok på KTH och har sedan varit anställd på Acreo sedan 1996. Han var gruppchef för fiberteknologigruppen mellan 2000 och 2003 då han blev föreståndare för Kista Photonics Research Center (KPRC), samarbetet mellan Acreo och KTH inom fotonik i Kista. Det är under KPRC-tiden som de första tankarna kring en nationell plattform uppkom. I början av 2010, lämnade han KPRC, blev 50% tjänstledig från Acreo och startade sitt konsultbolag NETFIT AB i november samma år. Han är en av grundarna för PhotonicSweden

Pierre-Yves Fonjallaz  
Email: [pierre@photonicsweden.org](mailto:pierre@photonicsweden.org)



Lennart BM Svensson är medgrundare, styrelseledamot och ekonomiskt ansvarig i PhotonicSweden. Teknologie Doktor vid KTH 1988 i holografisk lasermätteknik och Civ.ing i Produktionsteknik på Maskinsektionen vid KTH 1980. Har bakgrund som fotonikchef och projektledare på SAAB Tech AB och utvecklingschef och medgrundare till displayföretagen Linus AB och Linus Aero AB. Driver teknikkonsultbolaget LS Lasertech Innovation KB inom fotonikområdet sedan 1986. Erfarenhet inom optronikproduktion avseende bla LED-baserade displayer och IR-kameror. Styrelseledamot och kassör i Svenska OptikSällskapet.

Lennart BM Svensson  
Email: [lennart@photonicsweden.org](mailto:lennart@photonicsweden.org)