

Nyhetsbrev för PhotonicSweden

Innehåll	sida
Förord av ordförande	1
PhotonicSweden årsmöte, möte med arbetsgrupperna och Optopub	2
Strategiska forsknings- och innovationsagendor	3
Optopubar under våren 2012	4
Optik & Fotonikdag 2012	4
Report from Photonics21 Annual Meeting 2012	5
European Photonics Clusters	6
Photonics21 Student Innovation Award 2012	7
Succé på Larm i Linköping	7
News from our members	8-9
Kontakt	10

PhotonicSweden member newsletter May issue 2012 (02/2012)

Published by:

PhotonicSweden (PS)
Electrum 236, Isafjordsgatan 22, 164 40 Kista, Sweden
E-Mail: info@photonicSweden.org
www.photonicSweden.org

Editors: Petra Bindig, Emil Hällstig, Pierre-Yves Fonjallaz, Lennart BM 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.

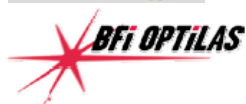
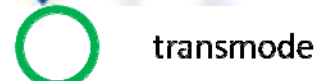
●●● PhotonicSweden

The Swedish Technology Platform in Optics and Photonics

PhotonicSweden members



SPECTROGON



Förord av ordförande

”Fotonik är en kritisk och strategisk teknik för ett modernt och tekniskt avancerat Europa.” Jag instämmer verkligen i dessa ord uttalade av en brittisk EU parlamentariker under Photonics21s senaste möte i Bryssel. Att vi i Sverige måste satsa på optik och fotonik känns självklart.

Det är därför mycket roligt och ärofyllt att för första gången få skriva dessa inledande ord till ett nyhetsbrev från PhotonicSweden. Jag anser att det är hög tid för en ny samling inom svensk optik och fotonik. Att skapa en tydligare röst för våra intressen och en naturlig samtalspartner för svenska och europeiska investerare i produktutveckling och forskning. Med det långsiktiga målet att genom optik- och fotonik skapa en expanderande och lönsam svensk industri baserad på den senaste forskningen. Tillsammans kan vi förverkliga detta!

Vi har definitivt förutsättningarna om vi kan dra nytta av den Europeiska satsningen inom teknikområdet i form av ett nytt så kallat PPP. Detta kan ni läsa mer om i detta nyhetsbrev. Dessutom vill jag uppmana er alla att delta i arbetet med en svensk innovations och forskningsagenda. Genom att lyfta fram våra nationella styrkor och behov kan vi påverka europeiska utlysningar samt styra nationella satsningar.

PhotonicSweden är fortfarande en ny organisation och mycket formbar så se till att göra din röst hörd och tala om vad just du vill se för aktiviteter. Tveka inte att höra av dig till någon i ledningen eller i styrelsen om du har några frågor eller kommentarer!

Emil Hällstig (Optronic AB)

PhotonicSweden Annual Meeting and
Work Group Meetings
with Optopub
May 31, 2012
From 13:00—20:00
at Electrum, Kista

●●● PhotonicSweden

The Swedish Technology Platform in Optics and Photonics

PhotonicSweden members



Associated members



PhotonicSweden partners



PhotonicSweden årsmöte, möte med arbetsgrupperna och Optopub

Den 31 maj 2012, vi börjar med årsmötet kl. 13:00 och fortsätter sedan med arbetsgruppsmöten.

Optopuben kommer att ske med presentationer från arbetsgruppsmöten. Efter presentationerna kommer det bjudas på tilltugg och finnas möjligheter att nätverka.

Angående arbetsgrupperna så saknar några av dem ännu en ordförande. Om du har förslag på namn så får du gärna skicka in dem till oss så att vi har bra kandidater när vi ska välja nya ordföranden på nästa möte.

Vi kommer att driva olika projekt för att öka synligheten för optik och fotonik, med ett övergripande mål att få vårt område bättre representerat i de olika svenska forskningsprogrammen. Som en första aktivitet kommer var och en av arbetsgrupperna att göra en SWOT (strengths, weaknesses, opportunities and threats) analys för de olika stegen i värdekedjan. Senare i år kommer vi att börja ta fram en forsknings- and innovationsstrategi för svensk optik och fotonik.

Datum: 31 maj 2012

Plats: Kista - KTH-Electrum Isafjordsgatan 22 / KTHs föreläsningssal C2 Electrum, plan 2, en trappa ner från gatuplan vid Kistagången 14, ingång vid hiss C.

31 Maj 2012 dagens agenda :

13:00 -14:30	Årsmöte för PhotonicSweden
14:30 -14:45	Introduktion för alla arbetsgrupper
14:45-15:45	Arbetsgrupperna delas upp i mindre grupper
15:45-16:00	Kaffe
16:00-17:15	Arbetsgruppsmöten fortsätter i grupper
17:15-17:30	Paus
17:30-18:30	Optopub: sammanfattning (möte med alla grupper samlade) + allmän information
18:30-20.00	Optopub: Mat och dryck

Vi hoppas att ni är intresserade av att medverka. Vänligen anmäl dig genom att maila till petra@photonicsweden.org senast den 28 maj 2012.

Strategiska forsknings- och innovationsagendor



Den 17:e april hade PhotonicSweden ytterligare ett möte med VINNOVA för att diskutera statligt stöd till vår nya plattform. Under ett möte tidigare i vår hade vi med oss en imponerande delegation av fotonikföretag (Tord Karlin från Micronic-Mydata, Märten Armgarth från Acreo, Lea Dabiri från FLIR systems, Lars Rymell från Epsilon, Stefan Ekman från Proximion och Ulf Persson från Transmode) som uppenbarligen lämnade ett stort avtryck hos representanterna från Vinnova. Tillsammans med denna delegation av företag förklarade PhotonicSwedens ledning varför vår plattform är väldigt nyttig för svensk industri men också hur vi kan hjälpa forskningsfinansiärerna.

Inför mötet i april hade vi förberett en ansökan där vi beskrev arbetet med en strategisk forskningsagenda. Ganska snart kom dock mötet att fokuseras på en av VINNOVAs nya satsningar som Marie Wall ansvarar för, de så kallade Strategiska Innovations Programmen (SIP). Det visade sig nämligen att första steget i detta program innebär att VINNOVA kommer finansiera ett antal forsknings och innovationsagendor inom olika områden. Det handlar om ca 20st agendor som kommer finansieras med ca 500kr vardera. För PhotonicSweden gäller det nu att anpassa formatet på ansökan så att det passar denna utlysning och förhoppningsvis kan beviljas. Det är Pierre-Yves som är ansvarig för ansökan och om du är nyfiken på att delta mer aktivt får du gärna höra av dig till honom med synpunkter eller frågor.

Det är verkligen roligt att PhotonicSwedens redan uppstartade arbete med en nationell agenda ligger i linje med de svenska statliga satsningarna.

Northern Optics 2012



Advance information about Northern Optics 2012 is available at Danish Optical Society (DOPS) web page: <http://www.dops.dk/>

Further information regarding abstract submissions and deadlines available at <http://indico.conferences.dtu.dk/conferenceDisplay.py?ovw=True&confId=118>

Optopubar under våren 2012

Våra populära Optopubar på torsdagskvällar har fortsatt under våren 2012, där PhotonicSweden samverkat med SOS och Adopt. Deltagarantalet har varit ca 25-30st på föredragen och ca 35-45st på studiebesöken. Optopubarna har avslutats med samkväm kring ärtsoppa och dryck, vilket deltagarna har bjudits på och som utgör ett trevligt och uppskattat socialt möte. Vi som varit engagerade i att ordna vårens optopubar har varit Jens A Tellefsen, Jr., Lennart BM Svensson, Fredrik Laurell, Leif Stensland och Gunnar Björk. Vårens sista Optopub kommer att hållas i Kista i samband med PhotonicSweden:s årsstämma och arbetsgruppsmöten den 31 maj. Bilder från Optopubarna kommer att läggas upp på dropbox för enkel nedladdning.

Följande Optopubar har hållits under våren:
26 jan "Moderna insikter om ljusets natur", Prof. Gunnar Björk, KTH

"Fotonik i fabrik-möjlighet blir verklighet", Michael Rask, Finisar Sweden AB



1 mars Studiebesök hos Micronic Mydata AB, Dr Tord Karlin

29 mars Studiebesök hos Flir Systems AB, Bo Dahlöf och Anders GM Dahlberg



26 april "Nya och spännande händelser inom den moderna optiken & 50 år sedan halvledarlasern uppfanns", Assoc Prof emeritus Jens A. Tellefsen, Jr, KTH

31 maj "En presentation och statusgenomgång av ett strålande läge – Hur långt har vi kommit med att bygga svenska arbetsgrupper inom PhotonicSweden". Se separat kallelseutskick.

Optik & Fotonikdag 2012

The Optics- and Photonics Day (Optik & Fotonikdag 2012) takes place on 18 October at KTH Alba Nova, Stockholm in conjunction with the Adopt day on the 19 October 2012.

More information will be available soon.

Partners of this event are:



PhotonicSweden was at the Photonics21 Annual Meeting

PhotonicSweden's management was present at the Photonics21 Annual Meeting 2012 in Brussels.

The European photonics industry is ready to deliver on its commitment of an overall investment of 7 Billion Euros in a Photonics Public Private Partnership (PPP) by 2020 and make an impact on creating new jobs and recovering from the economic crisis. This was a key conclusion of a panel discussion at the annual meeting of Photonics21, the pan-European photonics association.

Zoran Stančič (Deputy Director-General of DG INF-SO at the European Commission): We need to work on revising funding instruments and regulations to achieve more in the funding sector; we also need to improve our outreach to small companies and SMEs.



Malcolm Harbour (MEP, European Parliament): A significant step will be sorting out a public procurement regime and I would like to work with the Photonics PPP to achieve that. Secondly I think it would be helpful to establish a pan-European photonics focused venture capital fund that could operate all over the continent.

Neelie Kroes, European Commission Vice President announced her active support towards creating a photonics Public Private Partnership (PPP) within the Horizon 2020 framework together with Photonics21, the platform of the European photonics industry in the frame of the Photonics21 Annual Meeting, which was held in Brussels on March 28, 2012.

"Europe needs to face up to the challenges of a rapidly globalising economy. The photonics sector can unleash massive economic potential and help deliver the Digital Agenda for Europe. EU policies that support research, demonstration, and application are crucial for spurring Europe's competitiveness. A Public Private Partnership in Photonics, based on a serious commitment from industry, will help to unlock Europe's innovation potential and bring to market products that will shape our future world and our future economy" **said Neelie Kroes.**

In a high-ranking panel discussion with representatives from the EU Commission and the European Parliament, MEP Malcolm Harbour expresses his full support for a Photonics PPP: "Photonics are recognised as a critical strategic technology for a modern and technologically advanced Europe. The proposed 7 Billion Euro partnership between Photonics21 and the European Commission would have a substantial impact on future growth and job creation, and significantly assist the EU's continued economic recovery. It will be a major boost for the Innovation Union".



Martin Goetzler, President of Photonics21, highlights that "Photonics21 welcomes the ambitious Horizon 2020 proposal by the European Commission with its approach for a real innovation focused funding with positive impact on jobs and competitiveness and where public private partnerships (PPPs) would generate a long term budget security for the projects partners."

European Photonics Clusters

The 6th European photonics clusters and national platforms meeting was held in Brussels on March 29, 2012. These meetings are organized regularly since 2008 by the Photonics Unit of the European Commission, headed by Thomas Skordas. Approximately 12 clusters or national platforms participated this time, including of course PhotonicSweden. Although the participation was relatively low compared to previous editions, the quantity and importance of the information provided by the Photonics Unit was very large. Basically the message is clear: Photonics clusters will be more and more important in the near future and in particular for the next EC framework programme Horizon 2020. The clusters have a particular role to play for promoting innovation in photonics and more specifically for addressing the needs of SMEs (both "photonic" and more widely end-user SMEs). Clusters can play a catalytic role for creating the critical mass and the innovation potential to face global competition.

A large part of the meeting was devoted to the so-called national/regional "research and innovation strategies for smart specialisation (RIS3)". The rationale for RIS3 is to efficiently and effectively use the resources, avoid duplication and identify the most promising areas for global competition for the country or region. More than just a good idea to increase the efficiency of the European funding, we could hear in the meeting that

"The development of a smart specialization strategy will be mandatory (ex-ante conditionality) to have access to structural funds for research, innovation and SME support as of 2014. The strategy may be developed on national or regional level. All relevant stakeholders should be involved in the process of the strategy's design (bottom-up approach)."

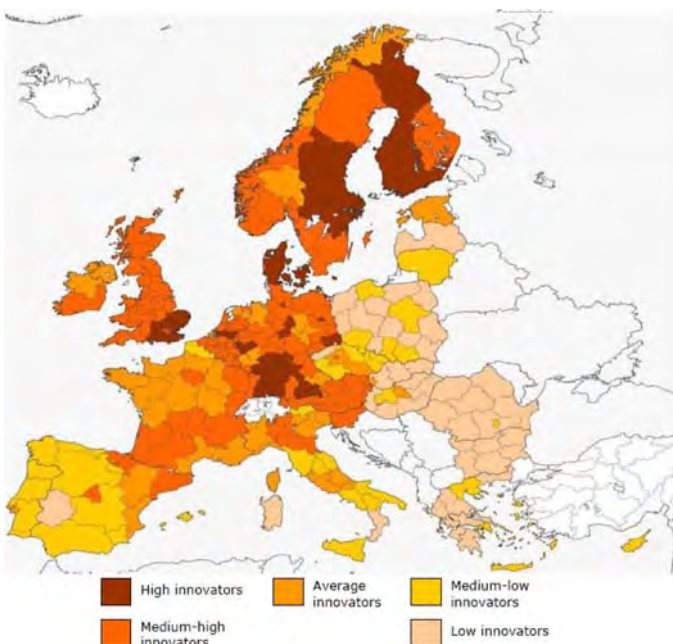
We have asked the national contact point at VINNOVA about the status of RIS3 in Sweden. As expected their answer emphasized the strong link with the recent first call for strategic innovation programmes (SIPs).

The idea of creating a proper coordination mechanism for cooperation between clusters was also discussed. Two projects of FP7 have already been put in place by the EC's Photonics Unit: ASPICE (cluster co-ordination) and Inno-pho21 (for national platforms). Both projects were asked to closely coordinate in order to foster inter-cluster cooperation. The Photonics Unit sees these two projects as "intermediate" mechanisms for further building up inter-cluster links, for exchanging information and best practices and for organising matchmaking events attracting SMEs and large end-users interested in photonics-based solutions. In a pre-meeting organised by the European Industry Photonics Consortium (EPIC), many clusters present already discussed this issue and showed an interest for creating some kind of network of clusters and national platforms which could somewhat more permanent than an EU project and enabling a rapid exchange of information between the cluster/platforms.

Clusters are invited to send to the EC and Photonics21 success stories related to their innovation activities targeting SMEs.

The Photonics Unit webpage for clusters/platforms can be found at:
http://cordis.europa.eu/fp7/ict/photonics/clusters_en.html

Different innovator performances in Europe (From the Regional Innovation Scoreboard 2009). According to that report, Sweden is ranked number 1.



Photonics21 Student Innovation Award 2012



From left to right: Thomas Skordas, Bernhard Schrenk, Roberta Ramponi

Striving to support photonics training and education and contribute to strengthening a highly qualified workforce in Europe is the aim of the Education and Training work group of Photonics21. For the fourth time therefore Photonics21 is handing over a Student Innovation Award entailing a cash prize totaling 5000 Euros to two outstanding student research works on photonics. Thomas Geernaert, Post-doctoral research fellow at the Vrije Universiteit Brussel received the award for his excellent work on sensors and Bernhard Schrenk, post-doctoral researcher at the National Technical University of Athens for his innovative research on the next generation of optical fibre networks.



Thomas Skordas and Thomas Geernaert

Succé på Larm i Linköping



Succé på Larm (LinTeks arbetsmarknadsdag) i Linköping, 31 januari 2012 (Linköpings arbetsmarknadsdagar)

LARM 2012
LinTeks arbetsmarknadsdagar

PhotonicSweden presenterade sig väl i en monter med bilder och broschyrer från de olika medlemsföretagen samt en mycket populär demo på en 3D kamera från Fotonic. Montern besöktes av ca 100 studenter som var i slutet av sin utbildning på olika tekniska linjer som Teknisk Fysik, Internationell ekonomi etc. Det ställdes många nyfikna frågor kring företagen, produkter, ex-jobb, sommarjobb och anställningsmöjligheter. Vi var troligen den enda branschorganisationen vilket gjorde att studenterna blev extra nyfikna på oss.

Larmmässan var väldigt välorganiserad och i år utökad med ett extra utställningstält, totalt 160 företag fanns representerade. Vårt deltagande med representanter från fem olika företag gick över förväntan trots kort förberedelsetid.



News from our members

Today, PhotonicSweden has 32 full company members and 6 associated company members as well as 101 personal members.



Cobolt AB (Stockholm, Sweden) has, since year 2000, been committed to supplying high performance and innovative laser products that meet or exceed the market's expectations concerning quality, reliability and robustness. Through continuous technology development, customer orientation and an ISO certified quality management system, Cobolt has become a preferred supplier of lasers to major instrument manufacturers and leading research labs. Cobolt offers continuous wave (CW) diode-pumped solid-state (DPSS) lasers in the visible, ultra-violet (UV) and near infrared (NIR) spectral ranges, and diode laser modules in the ultra-violet and visible spectral ranges.

The Cobolt DPSS lasers are built on wavelength flexible and power-scalable technology platforms, which enable a wide spectral range coverage (355-1064 nm), and high output powers (10-2000 mW). All Cobolt's lasers operate in single-longitudinal mode, at a fixed and precise wavelength and emit a TEM00 beam with very low intensity noise. The lasers are manufactured using the Cobolt's proprietary HTCure™ Technology in a compact and hermetically sealed package, which provides a very high level of insensitivity to varying environmental conditions and ensures exceptional reliability and lifetime.

The Cobolt MLD series are high performance laser diode modules with a spectral range between 405 and 660nm. The Cobolt MLD series completes the company's offerings towards demanding analytical applications and add the feature of direct modulation capability. These lasers provide superior beam quality and modulation performance from a small and compact package, and comes with the standard Cobolt reliability and robustness performance as assured by the HTCure™ manufacturing technique.

By supporting the development of innovative, cutting-edge applications in the areas of super-resolution microscopy, flow cytometry, Raman spectroscopy and metrology, the Cobolt lasers can contribute to advancing the understanding and defeating of severe diseases, to improvements in quality of life and a better environment.



Cobolt lasers collection

THORLABS Introduces New Optical Spectrum Analyzers

Thorlabs, a leading worldwide manufacturer of photonics tools, recently released the first product in a planned line of Optical Spectrum Analyzers (OSA). While many commonly available OSAs are grating-based monochromators, Thorlabs' version utilizes a Fourier transform OSA with a scanning Michelson interferometer configuration. The result is a device that operates as both a full-featured OSA as well as a high-precision wavelength meter.

The recently released OSA203 features a 1000 – 2500 nm wavelength measurement range, a spectral resolution of 7.5 GHz when used as an OSA, and a wavelength meter resolution of 0.2 pm. An additional model, designed for measurements in the visible spectrum, will be available soon. All of the OSAs feature an input aperture that accepts FC/PC-terminated fibers, ideal for interfacing with Thorlabs' tunable laser kits, pigtailed laser diodes, and fiber collimators.

Thorlabs' OSAs are provided with a laptop computer preloaded with a full software package for acquiring, inspecting, manipulating, and analyzing spectra and interferograms. The software that has a customizable graphical user interface makes it easy to identify spectral features, to measure optical output power over a wavelength range, and to track many other parameters as a function of time. The software also provides drivers and libraries to operate the OSA using C, C++, Java, or other programming languages. In addition, a set of LabVIEW routines is provided to assist with developing custom applications in that dynamic environment.

With the introduction of this line of OSAs, Thorlabs is offering a versatile, high-performance measurement tool at a price point that is accessible to a large number of researchers. To meet these goals, the OSAs have undergone extensive testing to ensure that the highest quality system has been delivered. To learn more about application ideas for our OSA and to see a demonstration of its capabilities, please visit our booths at the upcoming CLEO and Optatec tradeshows.

Laptop_OSA_0711



OSA_r_1110

About Thorlabs:

Thorlabs, an active member of the Photonics community for over 20 years, manufactures equipment for the photonics industry, including optomechanics, optics, laser diodes, tunable lasers, fiber optics, optical detectors, motion control equipment, and vibration isolation systems. In addition to core photonics equipment, we also provide system-level solutions such as our complete OCT, confocal, and multiphoton imaging systems.

With over 850 employees at offices based in the US, UK, Germany, France, Sweden, Japan, China, and Brazil, Thorlabs is focused on providing fast response to customer inquiries and same-day shipment for stock items.



News from our members



Parameter AB – Din partner

inom Machine Vision

Parameter AB är den ledande leverantören i Norden av produkter baserade på digital bildbehandling för industriell kvalitetskontroll, styrning och mätning.

Våra produkter

Vi arbetar inom tre affärsområden:

Imaging – Visionsystem, CCD/CMOS-kameror, belysning, linser och programvaror för bildanalys till mät och test samt kvalitetskontroll.

Optronics - Skräddarsydda sensorer från UV till IR,

laserdiodmoduler samt ljuskällor för inbyggnad.

Positionering och mätning - Piezos och motoriserad positionering samt styrelektronik för nano- och mikropositionering.

Exempel på kundapplikationer

Mätutrustning och instrumentation för analys baserad på optiskt mätning och/eller digital bildbehandling, noggrann

mätning av gas och vätska samt positionering.

Utrustning för tillverkning och automation, t ex mönsterigenkänning, inspektion, validering och kvalitetskontroll.

Intelligent övervakning inom transport, militära eller offentliga platser.

I teknikens framkant

Vi introducerar löpande ny teknik och hjälper våra kunder ta fram lösningar för deras behov och ger dem

konkurrensfördelar inom ett snabbt växande teknikområde.

Våra kunder

Maskintillverkare, systemintegratörer och OEM-företag verksamma inom trä-, pappers- och livsmedelsindustri, medicin, bioteknik, mekanisk industri, elektronik, halvledare, transport, säkerhet, identifikation, miljö och militär.



Azpect Photonics is the leading

Nordic supplier of products for the Photonics market. As a part of the pan-European company group AMS Technologies, we supply lasers, optics, spectroscopy instrumentation, OEM components, and more. We

provide solutions for Research and Development, Industrial Manufacturing, and for forefront Scientific applications.

Azpect Photonics (AMS Nordic) has 10 employees, all dedicated to supporting our customers.

Today, Azpect represents well over 20 companies with complementing product portfolios. Thereby, we can provide complete solutions for almost any photonic application.

Moreover, Azpect has a professional and experienced service department. This ensure that our customers get fast and efficient support, like they should expect from a leading supplier.



Fiber Optic Cleaving and Interferometric End-face Inspection Systems from NYFORS

Nyfors Teknologi AB, a Swedish manufacturer of fiber preparation equipment, has expanded its line of high-precision fiber cleavers with a new phase-shifting Michelson interferometer for end-face inspection of cleaved, polished or lensed optical fibers – the CleaveMeter 3D. It combines full 3D surface topography reconstruction and mapping with automated, operator independent measurements of cleave angle and surface flatness in a small, lightweight benchtop design.

This makes the system well suited not only for detailed cleave quality analysis in laboratory environments, but also for close production monitoring in factory operation. Software features such as optional pass/fail indication of cleave angle help ensure that consistent cleave quality is maintained over long periods of continuous cleaver operation. The mechanical design is compatible with all NYFORS automatic fiber cleavers and with fusion splicers from the major manufacturers.



cleavemeter

Kontakt

address

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



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



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 Optronic 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.hallstig@optronic.se (ordförande)

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



Lennart BM Svensson är medgrundare och ekonomiskt ansvarig samt tidigare styrelseledamot 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