

## Optatec 2018 annonce un boom des réservations

Pendant longtemps, les technologies optiques ont été considérées comme des technologies pour initiés uniquement. De plus en plus de domaines d'applications font cependant leur apparition et ces technologies remplacent les techniques et procédés conventionnels. Les visiteurs du salon Optatec à Francfort (Allemagne) pourront constater par eux-mêmes ce développement. Notre correspondant Karl Würzberger a demandé à Bettina Schall, directrice générale de la société d'exposition P.E.Schall, de nous en dire plus.

### Madame Schall, qu'est-ce qui se cache derrière l'affirmation «Les technologies optiques en mouvement»?

En plus des domaines d'application bien connus tels que le solaire / photovoltaïque ou l'optoélectronique dans le traitement d'images industrielles et en particulier la technologie laser, de nouvelles applications font leur apparition depuis un certain temps dans le transfert de données et d'énergie lumineuse. Les systèmes d'impression 3D innovants sont également fondamentalement basés sur l'utilisation ciblée des technologies optiques, de même que certaines applications médicales dans le domaine des examens mini-invasifs, certaines méthodes chirurgicales et bien d'autres encore.

### Pourrait-on considérer ces nouvelles applications comme un moteur de marché?

Oui, car on constate actuellement que le grand intérêt d'autres secteurs industriels pour les possibilités d'applications offertes par les technologies optiques a permis au marché de se mettre en mouvement.

### Cela se ressent-il sur le salon Optatec?

A vrai dire, en tant qu'organisateur du salon, nous pouvons annoncer de bonnes nouvelles. Le nombre d'exposants a dépassé celui d'il y a deux ans (plus de 570 exposants) bien avant l'événement et plus de la moitié des entreprises inscrites viennent de plus de 30 pays étrangers. Ainsi, le prochain Optatec sera très international, ce que confirme d'ailleurs le nombre de visiteurs internationaux. Plus de 5'600 personnes de 55 pays étaient venues à Frankfort pour l'édition 2016 d'Optatec.

### Quel rôle joue Optatec dans sa branche?

Optatec joue un rôle que l'on pourrait qualifier de «plateforme de communautés et de réseaux» car elle ne contente pas uniquement de présenter des technologies, processus, produits, assemblages, sous-systèmes et solutions complètes, mais cherche également à transmettre toutes les informations pertinentes y-relatives.

### Optatec propose donc les points forts des développements les plus récents?

Oui, car les développements en optique progressent rapidement. C'est l'une des raisons pour lesquelles

Optatec doit se réinventer et suivre la dynamique du marché. Pour réunir les découvertes scientifiques, celles des entreprises et celles issues de la pratique, le salon accueille également un programme annexe de haut niveau ainsi qu'un congrès. Ces derniers favorisent l'échange d'informations et rassemblent tous les experts, utilisateurs et scientifiques. Le groupe cible est composé de techniciens, d'ingénieurs, de scientifiques et de managers dans le domaine des systèmes optiques. Les chiffres relatifs aux inscriptions pour les présentations suggèrent que nous atteindrons ou dépasserons le nombre de visiteurs des dernières années.

### Tout ce qui a fait ses preuves auparavant reste toutefois au programme ?

Naturellement ! Les nouveautés ne font pas oublier le reste. Il convient de mentionner ici le Forum des exposants ou encore le parc technologique Formation & Recherche: «Etude de la Photonique - Les universités se présentent» ou le Start-up Challenge. Lors de ce concours, de jeunes entreprises ont l'occasion de présenter leur modèle économique, leurs technologies innovatrices et leurs concepts de services. Les trois premiers seront désignés par un panel d'entreprises et d'exposants.

### Rappelez-nous le lieu et les dates de la manifestation ?

La 14ème édition d'Optatec se déroulera au Centre d'expositions de Frankfort sur le Main du 15 au 17 mai 2018.



## Die Optatec 2018 meldet Buchungs-Boom

Optische Technologien wurden lange Zeit eher nur als Insider-Technologien angesehen. Doch immer mehr zeigen sich jetzt die vielfältigen Nutzungsmöglichkeiten in neuen Einsatzgebieten und substituieren dabei mehr als nur herkömmliche Techniken und Verfahren. Die Besucher der einschlägigen Fachmesse Optatec in Frankfurt (Deutschland) werden diese Entwicklung live erleben. Unser Korrespondent Karl Würzberger bat Bettina Schall, Geschäftsführerin des Messe-Unternehmens P.E.Schall GmbH & Co.KG um weitere Informationen zu diesem Thema.

### Frau Schall, was steckt eigentlich hinter der Behauptung: «Optische Technologien im Aufbruch» ?

Neben den bekannten Anwendungsfeldern wie Solar/ Photovoltaik oder Optoelektronik in der Industriellen Bild-Verarbeitung und vor allem der Laser-Technik treten seit einiger Zeit zum Beispiel auch Anwendungen zum Daten- und Licht-Energietransfer auf. Auch die innovativen 3D-Printing-Systeme basieren elementar, auf dem gezielten Einsatz Optischer Technologien, ebenso wie medizintechnische Einsatzfälle, beispielsweise im Bereich der minimalinvasiven Untersuchungs- und Operationsmethoden und vielen anderen mehr.

### Könnte man diese neuen Anwendungen als Markttreiber bezeichnen ?

Ja, denn es scheint aktuell so, dass durch das ernsthafte Interesse anderer Industriebereiche für die Einsatz- und Anwendungs-Möglichkeiten Optischer Technologien der Markt ordentlich in Bewegung geraten ist.

### Wie wirkt sich das auf die Fachmesse Optatec aus ?

Nun, wir als Messe-Veranstalter, können Erfreuliches melden. Die Ausstellerzahl hat bereits lang vor der Veranstaltung ihren Stand von vor zwei Jahren (über 570 Aussteller) erreicht und mehr als die Hälfte der teilnehmenden Unternehmen kommt aus über 30

ausländischen Nationen. Damit wird die kommende Optatec einen sehr hohen Internationalisierungs-Grad aufweisen, wie es auch die Zahlen der internationalen Besucherzahlen bestätigen werden. Zur alle zwei Jahre stattfindenden Optatec 2016 kamen mehr als 5.600 Menschen aus 55 Ländern nach Frankfurt am Main.

### Welche Funktion beansprucht die Optatec in ihrer Branche ?

Die Optatec übt eine Funktion aus, die man als eine Art «Community- und Connections-Plattform» bezeichnen könnte, weil sie sich nicht allein mit der Präsentation von Technologien, Verfahren, Produkten, Baugruppen, Subsystemen und Komplettlösungen befasst, sondern auch alle relevanten begleitenden Informationen zu vermitteln sucht.

### Die Optatec bietet also die Highlights hochaktueller Entwicklungen ?

Ja, denn die Entwicklungen in der Optik schreiten rasant voran. Dies ist einer der Gründe, warum sich die Optatec stets neu erfinden und mit der Dynamik der Märkte Schritt halten muss. Um die Erkenntnisse aus der Wissenschaft, den Unternehmen und der Praxis zusammenzubringen, beherbergt die Fachmesse ein hochkarätiges Rahmenprogramm sowie einen begleitenden Kongress. Sie fördern den Informationsaustausch und bringen alle Experten, Anwender und Wissenschaftler zusammen. Zielgruppe sind Techniker, Ingenieure, Wissenschaftler und Manager im Bereich der optischen Systeme. Die Anmeldezahlen für die Vorträge lassen darauf schließen, dass wir die Besucherzahlen der vergangenen Jahre erreichen oder überschreiten werden.

### Bleibt das Altbewährte dennoch weiterhin im Programm ?

Aber selbstverständlich ! Neben allem Neuen vergisst die Fachmesse für optische Technologien, Komponenten und Systeme auch das Altbewährte nicht. Zu nennen wäre hier das Aussteller-Forum oder der erneut stattfindende Technologiepark Bildung & Forschung „Photonik studieren – Hochschulen stellen sich vor“, oder auch die Start-up Challenge. Bei diesem Wettbewerb haben junge Unternehmen die



Möglichkeit ihre Geschäftsmodelle, innovative Technologien und Dienstleistungskonzepte zu präsentieren. Die ersten drei Platzierten werden von mehreren Firmen und Ausstellern ausgezeichnet und gefördert.

### **Nennen Sie bitte nochmals Durchführungsort und -Datum der Veranstaltung ?**

Die 14. Optatec findet wieder im Messezentrum in Frankfurt am Main (Deutschland) statt, und zwar vom 15. bis 17. Mai 2018.

Optatec 2018, Frankfurt, Germany

ENGLISH

## **Optatec 2018 is able to announce very lively booking**

Whereas up until recently the optical technologies have been dealt with for the most part by insiders only, they've been breaking into new applications across the board in recent years and are replacing more than just conventional techniques and processes. Visitors to the Optatec trade fair in Frankfurt (Germany) will be able to see for themselves this development. Our correspondent Karl Würzberger asked Bettina Schall, general manager of the exhibition company P.E.Schall, to tell us more.

### **Mrs Schall, what lies behind the statement "Optical technologies in motion"?**

In addition to the more or less well-known range of applications such as solar and photovoltaics, as well as optoelectronics in industrial image processing systems and above all in laser technology, other applications for data, light and energy transmission have been appearing on the scene for some time now. Beyond this, not only within the context of minimally invasive exploratory and surgical procedures are the optical technologies literally taking focus on medical applications: highly innovative 3D printing systems are also based fundamentally on targeted use of optical technologies.

### **Could these new applications be considered as a market engine?**

Yes. To a given extent it would currently seem that, in addition to the above mentioned technology insiders, other industry sectors are now becoming seriously interested in possible uses and applications for optical technologies as well.

### **Does this have implications for the show ?**

As event promoters we can announce good news. The number of exhibitors has already reached the final level achieved two years ago. More than half of the participating companies come from outside of Germany – currently from just under 30 countries. And thus the upcoming Optatec will demonstrate a high degree of internationalism, which will also be reflected by the large number of international visitors. In 2016, more than 5600 visitors from 55 countries attended Optatec, which is held in Frankfurt once every two years.

### **What role does Optatec play in its industry?**

Optatec fulfils this function as a sort of "community and connections platform", because it not only deals with the presentation of technologies, processes, products, modules, subsystems and complete solutions, but also attempts to impart relevant, accompanying information.

### **Optatec thus offers the highlights of the most recent developments**

Yes, since developments in the field of optics are advancing rapidly. This is one of the reasons why Optatec continuously reinvents itself and has to keep pace with market dynamics. In order to merge knowledge from the economy, the companies and actual practice, the trade fair in Frankfurt is always accompanied by a world-class supplementary program. This part of the trade fair program will further advance the exchange of information and bring together all internationally renowned experts, users and scientists. The events target groups include technicians, engineers, scientists and managers in the field of optical systems. The registration figures for the presentations make it apparent that we will match or exceed the visitor numbers achieved in recent years.

### **Anything that has been proven before, however, remains on the agenda?**

Of course ! In addition to all of the new features, the trade fair will also place importance on time-tested highlights, for example with regard to the supplementary program. The coveted exhibitor forum, as well as the training and research technology park entitled "Study Photonics – Universities Present Themselves" which will be held once again in 2018 and the Start-Up Challenge, can be mentioned here. The competition provides young companies with the opportunity of presenting outstanding business models, as well as innovative technologies and service concepts. The three highest ranking competitors are distinguished and promoted by several companies and exhibitors.

### **Can you remember us the location and dates of the event?**

The 14th edition of Optatec will take place at the Frankfurt Exhibition Center on May 15-17, 2018.

**OPTATEC 2018**

15-17.05 2018

Messezentrum, DE-Frankfurt

[www.optatec-messe.de](http://www.optatec-messe.de)