

# Presse / Press

## **LOPE-C 2010: Durchschlagender Erfolg**

### **Powering the Next Wave: Organische und gedruckte Elektronik**

- **Mit 89 Ausstellern und 850 Besuchern übertraf die LOPE-C 2010 alle Erwartungen**
- **LOPE-C: Weltweit führender Marktplatz für die organische und gedruckte Elektronik**
- **Erste Produkte: organische Displays und Solarzellen, OLED Lighting, Sensoren, Batterien**
- **Massendruck dünner und flexibler organischer Elektronik beginnt**
- **Eröffnungs-Keynote von Dr. Carl-Christian Buhr, Mitglied des Kabinetts der Vizepräsidentin der EU-Kommission Neelie Kroes: Weitere Förderung zugesichert.**

**Frankfurt, 29 Juni 2010** --- In ihrem zweiten Jahr auf der internationalen Bühne hat sich die LOPE-C (Large-area, Organic and Printed Electronics Convention) erfolgreich als zentraler Marktplatz einer neu entstehenden Grundlagenindustrie positioniert. Sie fungiert als Plattform für Industrie und Wissenschaft, Investoren und End-User Communities.

#### **Neuer Rekord bei Besuchern und Ausstellern**

Mehr als 850 registrierte Besucher aus 30 Ländern verfolgten die 180 Präsentationen der dreitägigen Konferenz mit parallelen Keynote-, Business- und technischen Tracks, sowie Postersitzungen. Mit verdoppelter Ausstellungsfläche gegenüber dem Vorjahr und insgesamt 89 Ausstellern übertraf die LOPE-C 2010 alle im Vorfeld geäußerten Erwartungen. Neben einer Reihe neuer Produkte wurde fortschrittliches Fertigungsequipment für die Massenfertigung demonstriert. Im Urteil der internationalen Fachwelt ist die LOPE-C der Gateway zu einer neuen industriellen Ära: der organischen und gedruckten Elektronik.

**Messe Frankfurt Ausstellungen GmbH**  
Barbara Kaelberer  
Tausenstr. 7 a  
65183 Wiesbaden, Germany  
Tel.: +49 611 9 51 66-18  
barbara.kaelberer@mfa.messefrankfurt.com  
www.lope-c.com

**Organic Electronics Association (OE-A)**  
A working group within VDMA  
Dr. Klaus Hecker  
Lyoner Str. 18  
60528 Frankfurt am Main, Germany  
Tel.: +49 69 66 03-13 36  
klaus.hecker@vdma.org  
www.lope-c.com  
www.oe-a.org

Hosted by



## Presse / Press

Wichtige Indikatoren der bereits weit fortgeschrittenen Entwicklung organischer und gedruckter Applikationen sind die stark wachsende Zahl der Teilnehmer aus den industriellen End-User-Segmenten Print, Packaging, Elektronik und Sicherheit, sowie die zahlreichen Präsentationen von Konsumgüterherstellern wie Nokia, Sony und Samsung, des Autobauers Fiat, und Verlagshäusern wie Gruner & Jahr und Bauer.

Auf dem erstmals abgehaltenen LOPE-C Investor Forum, das internationale Investmenthäuser mit Firmen auf der Suche nach Start- und Follow-up Finanzierung zusammenbringt, gewann die Präsentation der finnischen Firma Enfucell die Auszeichnung der OE-A (Organic Electronics Association) als bester Beitrag. Enfucell entwickelt eine dünne und flexible, umweltfreundliche Batterie für tragbare Elektronikgeräte. Den Vorsitz der Jury hatte Dr. David Fyfe von Sumitomo Chemicals, früherer CEO von Cambridge Display Technology.

Unter den Ausstellern der LOPE-C 2010 im Congress Center der Messe Frankfurt waren die großen globalen Player der organischen und gedruckten Elektronik wie BASF, Coatema, DuPont, Evonik, H.C. Starck Clevios, Konarka, Fujifilm Dimatix, Merck, Plextronics, PolyIC, Soligie und SunaTech.

### **Massenproduktion läuft an**

Derzeit sind weltweit große infrastrukturelle Investitionen in die Massenproduktion organischer und gedruckter Elektronik zu konstatieren. Dies deutet auf einen steilen Anstieg der Fertigungskapazitäten von Produkten wie Sensoren, Speicherkomponenten, E-Readern, organischen Solarzellen (OPV) und OLED-Lighting hin. Alle diese Entwicklungen basieren auf den vorteilhaften Eigenschaften organischer Materialien und innovativer Inkjet- und Siebdruckprozesse. Sie bringen neuartige, leichtgewichtige, flexible und robuste Produkte - die nächste Welle von innovativen industriellen Applikationen und Low-cost Consumer-Appliances, wie sie bisher nicht machbar waren.

Hosted by



[www.lope-c.com](http://www.lope-c.com)

**Messe Frankfurt Ausstellungen GmbH**  
Barbara Kaelberer  
Tanusstr. 7 a  
65183 Wiesbaden, Germany  
Tel.: +49 611 9 51 66-18  
barbara.kaelberer@mfa.messefrankfurt.com  
www.lope-c.com

**Organic Electronics Association (OE-A)**  
A working group within VDMA  
Dr. Klaus Hecker  
Lyoner Str. 18  
60528 Frankfurt am Main, Germany  
Tel.: +49 69 66 03-13 36  
klaus.hecker@vdma.org  
www.lope-c.com  
www.oe-a.org

## Presse / Press

Neben marktfähigen Produkten und Fertigungssystemen zeigte die LOPE-C 2010 aktuelle Technologie-Demonstratoren und eine von der OE-A und teilnehmenden Firmen gesponserte "Tool Box" mit 20 funktionalen Komponenten und Materialien. Damit startet die OE-A einen Design-Wettbewerb für Studenten zur Entwicklung von visionären Anwendungen, die auf organischer und gedruckter Elektronik basieren. Die besten Ergebnisse werden auf der LOPE-C 2011 prämiert. Sehr gut angenommen wurde auch ein interaktives Raffle-Ticket mit gedrucktem Display – ebenfalls Teil eines OE-A Demonstrator-Projekts.

### Highlights der Ausstellung

Fujifilm Dimatix, langjährig anerkannter Lieferant von industriellen Inkjet-Druckköpfen und integrierten Drucklösungen, präsentierte das neue XYZ-Stage Inkjet Depositionssystem, das die Druckgenauigkeit auf  $\pm 5$   $\mu\text{m}$  erhöht. PolyIC, führend bei Rolle-zu-Rolle Druckverfahren organischer Komponenten wie RFID-Tags, zeigte eine hoch transparente leitfähige Schicht auf flexiblem Polyesterfilm, als Ersatz für ITO-Strukturen in Touchscreen-Applikationen. Coatema demonstrierte den Smartcoater für R2R Coating, Druck und Laminierung, sowie den Precisioncoater für Reinraumeinsatz. Merck Chemicals UK stellte ein Konzept für elektrophoretische Displaymaterialien mit polymerischen Mikropartikeln für stark gesättigte Farbdarstellungen vor. Die schwedische Firma ThinFilm zeigte kostengünstig druckbare ferroelektrische Mikrostrukturen zur nichtflüchtigen, vielfach überschreibbaren Datenspeicherung für interaktive Consumer-Anwendungen und ID-Tags, die bereits in hochvolumiger Pilotproduktion sind. Plextronics präsentierte die neue organische Tinte für organische Photozellen. Sie wird aus nicht-toxischen Materialien gefertigt und erbringt einen Anstieg der Leistungsdichte um 40 Prozent. Dies gilt speziell für PV-Anwendungen, die auf Energy Harvesting in geschlossenen Räumen basieren.

**Messe Frankfurt Ausstellungen GmbH**  
Barbara Kaelberer  
Tanusstr. 7 a  
65183 Wiesbaden, Germany  
Tel.: +49 611 9 51 66-18  
barbara.kaelberer@mfa.messefrankfurt.com  
www.lope-c.com

**Organic Electronics Association (OE-A)**  
A working group within VDMA  
Dr. Klaus Hecker  
Lyoner Str. 18  
60528 Frankfurt am Main, Germany  
Tel.: +49 69 66 03-13 36  
klaus.hecker@vdma.org  
www.lope-c.com  
www.oe-a.org

Hosted by



## Presse / Press

### **LOPE-C – industrie-getriebener Event**

"Mit unserer erfolgreichen diesjährigen Veranstaltung" sagt Wolfgang Mildner, Vorsitzender der OE-A und Geschäftsführer von PolyIC, "haben wir belegt, dass die LOPE-C als weltweite Darstellung der Industrie und führender Indikator des wissenschaftlichen und technischen Fortschritts der organischen und gedruckten Elektronik fungiert". Vor allem aber, so Mildner, "ist LOPE-C eine industrie-getriebene Veranstaltung. LOPE-C spricht für die Industrie."

"Die industrielle Antriebskraft der organischen und gedruckten Elektronik", sagt Andrew Hannah, stellvertretender Vorsitzender der OE-A und CEO des US-Herstellers Plextronics in Pittsburgh, "war auf der LOPE-C 2010 stark spürbar." Was die Industrie in dieser Phase braucht, so Hannah, "ist ein internationaler Marktplatz wie die LOPE-C, und eine globale Perspektive für das Roadmapping, wie sie von der OE-A vorangetrieben wird."

Dr. Reinhard Baumann, Vorsitzender des LOPE-C Scientific Board und Professor an der TU Chemnitz, begrüßt die ressourcenreichen Forschungsaktivitäten in diesem neuen, schnell expandierenden Feld: "Ich bin sehr beeindruckt, wie viel Energie aus der akademischen Community kommt, speziell von jungen Wissenschaftlern, die neu in das Feld kommen."

Ein wichtiges Ergebnis der diesjährigen Konferenz, resümiert Wolfgang Mildner, ist die Schaffung einer fortlaufenden Diskussionsplattform für die Hersteller und Nutzer der organischen und gedruckten Elektronik. Aufgabe und Zielsetzung der LOPE-C in diesem Prozess, so Mildner, wird es sein, die Erwartungen und Anforderungen der End-User an die neue Technologie zu klären und in die entsprechenden Bahnen zu lenken.

Hosted by



[www.lope-c.com](http://www.lope-c.com)

**Messe Frankfurt Ausstellungen GmbH**  
Barbara Kaelberer  
Tanusstr. 7 a  
65183 Wiesbaden, Germany  
Tel.: +49 611 9 51 66-18  
barbara.kaelberer@mfa.messefrankfurt.com  
www.lope-c.com

**Organic Electronics Association (OE-A)**  
A working group within VDMA  
Dr. Klaus Hecker  
Lyoner Str. 18  
60528 Frankfurt am Main, Germany  
Tel.: +49 69 66 03-13 36  
klaus.hecker@vdma.org  
www.lope-c.com  
www.oe-a.org

# Presse / Press

## **LOPE-C 2011**

Die nächste LOPE-C Konferenz und Ausstellung findet vom 28. bis 30. Juni 2011 auf dem Messegelände der Messe Frankfurt statt.

## **Über LOPE-C**

LOPE-C (Large-area, Organic & Printed Electronics Convention) ist die weltweit führende, von der Industrie getragene jährliche Konferenz und Ausstellung der organischen und gedruckten Elektronik. LOPE-C präsentiert die wirtschaftlichen Trends und den breiten wissenschaftlichen Fortschritt in allen Themenfeldern und fokussiert im Ausstellungsteil auf die Produktion und Applikationen. Sie wird gemeinsam organisiert von der Organic Electronics Association (OE-A) und der Messe Frankfurt Ausstellungen GmbH. [www.lope-c.com](http://www.lope-c.com)

## **Über OE-A**

Die OE-A (Organic Electronics Association) wurde 2004 als Arbeitsgemeinschaft im VDMA gegründet. Die OE-A ist die weltweit führende Interessenvertretung der organischen und gedruckten Elektronik und repräsentiert die gesamte Wertschöpfungskette der Industrie. Mit mehr als 140 Mitgliedsfirmen in Europa, Nordamerika, Asien und Australien deckt sie die gesamte industrielle Wertschöpfungskette ab.

## **OE-A Roadmap**

Die OE-A Roadmap, mit Zeitmarken für Applikationen und Technologien der organischen und gedruckten Elektronik, liegt derzeit in ihrer dritten Edition vor. Die vierte Edition wird zur LOPE-C 2011 erscheinen. [www.oe-a.org](http://www.oe-a.org)

**Messe Frankfurt Ausstellungen GmbH**  
Barbara Kaelberer  
Tanusstr. 7 a  
65183 Wiesbaden, Germany  
Tel.: +49 611 9 51 66-18  
[barbara.kaelberer@mfa.messefrankfurt.com](mailto:barbara.kaelberer@mfa.messefrankfurt.com)  
[www.lope-c.com](http://www.lope-c.com)

**Organic Electronics Association (OE-A)**  
A working group within VDMA  
Dr. Klaus Hecker  
Lyoner Str. 18  
60528 Frankfurt am Main, Germany  
Tel.: +49 69 66 03-13 36  
[klaus.hecker@vdma.org](mailto:klaus.hecker@vdma.org)  
[www.lope-c.com](http://www.lope-c.com)  
[www.oe-a.org](http://www.oe-a.org)

Hosted by

## Presse / Press

### Über Messe Frankfurt Ausstellungen GmbH

Die Messe Frankfurt Ausstellungen GmbH ist eine hundertprozentige Tochter der Messe Frankfurt GmbH, welche mit einem Jahresumsatz von 440 Mio. Euro (2008) das weltweit größte Messeunternehmen mit eigenem Gelände ist. Der global operierende Konzern betreibt ein weltweites Netz mit 28 Tochtergesellschaften, fünf Niederlassungen und 52 internationalen Vertriebspartnern. Damit ist die Messe Frankfurt in mehr als 150 Ländern präsent, mit wichtigen Veranstaltungen an über 30 Standorten. 2008 organisierte die Messe Frankfurt insgesamt 102 Messen, davon 60 im Ausland.

### Ausstellerkommentare:

LOPE-C 2010 hat die Zukunft der organischen und gedruckten Elektronik im Hinblick auf neue Technologien und Applikationen demonstriert. PolyIC war Gold Sponsor und hat von der hohen Besucherzahl stark profitiert – mit gutem Mix aus Usern, Technologen und allgemein Interessierten. LOPE-C ist die richtige Veranstaltung für unsere Industrie! **Wolfgang Clemens, PolyIC, Germany**

Sehr gut organisierte Ausstellung und Konferenz in State-of-the-art Räumlichkeiten mit guter Atmosphäre. **Peter Eckerle, BASF Future Business GmbH, Germany**

Aufgrund der hervorragenden Organisation ließen sich der Besuch der Konferenzen und der Ausstellung mühelos verbinden. Der großzügige Ausstellungsraum gab uns Gelegenheit, aktiv mit unseren Kunden zu verhandeln. **Ming Zhou, CEO, SunaTech Inc., China**

LOPE-C übertraf unsere Erwartungen im Hinblick auf die Zahl der Besucher ebenso wie in der hohen Qualität des Konferenzprogramms. **Rolf Aberg, CEO, Thin Film Electronics, Schweden**

Sehr gut organisiertes und hilfreiches Personal. Messe Frankfurt war stets zugänglich für die Besucher. Die Vortragenden waren offen, selbst Neues über die Industrie zu erfahren. Die Besucher waren die exakte Zielgruppe der Ausstellung. **Scott Durham, Novacentrix, Inc., USA**

Eindrucksvolle Ausstellung einer Wachstumsindustrie. Sehr gute Plattform zur Diskussion von Plänen und Entwicklungsrichtungen. Wir hatten zahlreiche hoch qualitative Kontakte. **Günter Raabe, Felix Schoeller Service GmbH & Co. KG, Germany**

**Messe Frankfurt Ausstellungen GmbH**  
Barbara Kaelberer  
Tanusstr. 7 a  
65183 Wiesbaden, Germany  
Tel.: +49 611 9 51 66-18  
barbara.kaelberer@mfa.messefrankfurt.com  
www.lope-c.com

**Organic Electronics Association (OE-A)**  
A working group within VDMA  
Dr. Klaus Hecker  
Lyoner Str. 18  
60528 Frankfurt am Main, Germany  
Tel.: +49 69 66 03-13 36  
klaus.hecker@vdma.org  
www.lope-c.com  
www.oe-a.org

Hosted by



## Presse / Press

Großer Erfolg für unser Unternehmen - wir hatten mehr als 80 Besucher allein am ersten Tag. Großartige Organisation und Konferenzprogramme.  
**Thomas Kolbusch, Coatema, Deutschland**

Eine sehr gut besuchte und wertvolle Präsentationsplattform mit Ausstellern und Besuchern aus sehr breiten Anwendungsfeldern. **Julius Maier, Kammann Maschinenbau GmbH, Germany**

Der Event war sehr produktiv, er hat uns mit einem ganzen Ökosystem von Playern zusammengebracht, mit klarer Unterscheidung von Realität und Hype. **Jennifer Ernst, PARC, USA**

Die Ausstellung hat sehr innovative Technologien präsentiert. Sie gab uns eine gute Chance, mit anderen Firmen in Kontakt zu treten und Geschäfte anzubahnen. **Jürgen Neuber, Neuber GmbH & Co KG, Germany**

Für Fraunhofer IAP war die LOPE-C 2010 ein sehr erfolgreiches Treffen. Wir haben unsere neuesten Ergebnisse bei OLEDs, OPV and OTFTs vorgestellt. Fraunhofer IAP präsentierte eine OLED-Komponente mit gedruckter Sicherheitsfunktion, die von den Besuchern gut beurteilt wurde.  
**Armin Wedel, Fraunhofer IAP, Germany**

### Presseinformationen:

In Kooperation mit Messe Frankfurt Ausstellungen GmbH

Mesago Messe Frankfurt GmbH

Kontakt: Presse

Tel.: +49 711 61946 62

Fax: +49 711 61946 94

E-Mail: [linda.heinemann@mesago.com](mailto:linda.heinemann@mesago.com)

Für Anfragen bezüglich **OE-A** kontaktieren Sie bitte:

**Dr. Klaus Hecker, Managing Director**

Organic Electronics Association (OE-A)

Tel.: +49 (0) 69 66 03-13 36

E-mail: [klaus.hecker@vdma.org](mailto:klaus.hecker@vdma.org)

Für Anfragen bezüglich der Veranstaltung kontaktieren Sie bitte:

**Barbara Kälberer, Project Manager**

Messe Frankfurt Ausstellungen GmbH

Tel.: +49 (0) 611 951 66-18

E-mail: [barbara.kaelberer@mfa.messefrankfurt.com](mailto:barbara.kaelberer@mfa.messefrankfurt.com)

### Messe Frankfurt Ausstellungen GmbH

Barbara Kaelberer

Taunusstr. 7 a

65183 Wiesbaden, Germany

Tel.: +49 611 9 51 66-18

[barbara.kaelberer@mfa.messefrankfurt.com](mailto:barbara.kaelberer@mfa.messefrankfurt.com)

[www.lope-c.com](http://www.lope-c.com)

### Organic Electronics Association (OE-A)

A working group within VDMA

Dr. Klaus Hecker

Lyoner Str. 18

60528 Frankfurt am Main, Germany

Tel.: +49 69 66 03-13 36

[klaus.hecker@vdma.org](mailto:klaus.hecker@vdma.org)

[www.lope-c.com](http://www.lope-c.com)

[www.oe-a.org](http://www.oe-a.org)

Bildergalerie:

[http://www.lope-c.com/en/review\\_gallery/](http://www.lope-c.com/en/review_gallery/)

Hosted by