

# Pressemitteilung



Kompetenznetz  
Optische Technologien  
Hessen / Rheinland-Pfalz

25. Oktober 2006 – Wetzlar, Deutschland

## **Erstes Europäisches Symposium zu neuen und industriellen DLP®-Anwendungen**

**Das Photonik Zentrum Hessen in Wetzlar AG, OpSys Project Consulting und das Kompetenznetzwerk Optence e.V. veranstalten diese Tagung am 12. Dezember 2006 in Wetzlar, Deutschland.**

Seit Einführung der DMD Discovery® Produktlinie durch Texas Instruments nimmt das Interesse an dieser Technologie und ihren vielfältigen Möglichkeiten in Anwendungen außerhalb der digitalen Projektion (Beamer) stetig zu. Da sich die Systeme für diese neuen Applikationen von digitalen Projektionssystemen erheblich unterscheiden, besteht seitens der potenziellen Anwender und Entwickler ein großer Bedarf an Hintergrundinformationen, technischen Daten und Entwicklungsunterstützung.

Texas Instruments unterstützt die Positionierung technischer Partner insbesondere in den Bereichen optische und elektronische Systementwicklung mittels gemeinsamer Auftritte auf internationalen Messen und Ausstellungen. Trotzdem blieb es für die Interessenten bisher schwierig, relevante Informationen für ihre spezifische Produktentwicklung zu erhalten.

Um Interessenten die sich bietenden technischen Möglichkeiten näher zu bringen, veranstalten die Photonik Zentrum Hessen in Wetzlar AG, OpSys Project Consulting und Optence e.V. gemeinsam ein eintägiges Symposium. Als Sponsoren konnten die Nanotech-Initiative des Landes Hessen sowie unter anderem Visitech AS, Norwegen und In-Vision Digital Imaging GmbH, Österreich gewonnen werden – Firmen, die industrielle DLP®-Anwendungen mit Systementwicklungen unterstützen. Die Vorträge der Tagung geben einen exzellenten Überblick zu allen für die Entwicklung wichtigen Bereichen aus Elektronik, Optik, Farb- und Lichtmanagement sowie Lichtquellen.

(DLP® and DMD Discovery® are registered trademarks of Texas Instruments Inc., USA)

**Programm-Flyer zum Download unter: [www.pzh-wetzlar.de/news](http://www.pzh-wetzlar.de/news)**

# Pressemitteilung



Kompetenznetz  
Optische Technologien  
Hessen / Rheinland-Pfalz

## Mediainformation:

### **Photonik Zentrum Hessen in Wetzlar AG:**

Die neu entstandene Photonik Zentrum Hessen in Wetzlar AG (PZH-AG) bildet den Mittelpunkt für ein leistungsfähiges Kooperationsnetzwerk aus Industriepartnern und Hochschulen in Mittelhessen. 14 Gründungspartner, i.w. Unternehmen der Optikbranche aus der Region Wetzlar, haben sich zur Durchführung gemeinsamer Entwicklungs- und Forschungsprojekte und zur Realisierung innovativer Produkte im Bereich photonischer Technologien zusammengefunden – eine konsequente Weiterführung des Netzwerkgedanken in Zusammenarbeit mit „Optence e.V. Optische Technologien Hessen / Rheinland-Pfalz“.

Als Geschäftsfelder des PZH wurden identifiziert:

- **Entwicklungsarbeiten**  
Von der Idee bis zu fertigungsreifen Prototypen innovativer optischer Produkte, inkl. patentrechtlicher Sicherung und Projektmanagement.
- **Technologie- und Labornutzung**  
Applikationslabor für kundenspezifische, technische Problemlösungen. Übernahme messtechnischer Aufgaben.
- **Dienstleistungen**  
Zugeschnittene berufliche Weiterbildungs- und Trainingsmaßnahmen, Beratungen in Marktforschung, Machbarkeitsstudien, Potentialanalysen und Risikobewertungen, Vertriebs- und Marketingkonzepten, Förderprojekte, Qualitätsmanagement
- **Eigene Kompetenz-, Produkt- und Komponentenentwicklung**  
Die ersten Technologie- und Entwicklungsschwerpunkte der PZH-AG liegen im Bereich optischer Sensoren für Automobil- und Umwelttechnik sowie optische Präzisionsmesstechnik und Qualitätsprüfung. Optische Präzisionsfertigung, Beschichtungstechnik und Systementwicklung werden später ergänzt.

Download von Mediamaterial und Bildern unter [www.pzh-wetzlar.de](http://www.pzh-wetzlar.de)

# Pressemitteilung



Kompetenznetz  
Optische Technologien  
Hessen / Rheinland-Pfalz

## Mediainformation:

### **OpSys Project Consulting:**

OpSys Project Consulting bietet fortschrittliche Projektmanagement-Dienstleistung im Bereich optischer Systementwicklung an, um die heutigen Herausforderungen der optischen Systementwicklung zu meistern. In einem virtuellen Engineering-Netzwerk werden für jede Aufgabenstellung jeweils die besten Partner für Optikdesign, Mechanik- und Systementwicklung und die Prototypenherstellung ausgewählt und koordiniert. Die Fähigkeiten der Entwickler und die schlanken Strukturen durch das virtuelle Netzwerk ermöglichen eine schnelle Projektabwicklung mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Als Kompetenzpartner von Texas Instruments für industrielle Anwendungen der DLP®-Technologie (Digital Light Processing) bietet OpSys Project Consulting mit seinen Partnern im Engineering-Netzwerk Entwicklungsdienstleistungen für optische und elektronische Systemlösungen in neuen industriellen Anwendungen an. Bekannt geworden durch die digitale Projektion, wurden mit den hochauflösenden und präzise und schnell schaltbaren DMDs (Digital Micromirror Device) bereits eine große Vielzahl verschiedener technischer Lösungen in industriellen Anwendungen realisiert – von Fotoprintern und Filmbelichtungsmaschinen, 3D-Volumen-Displays, foto- und stereolithografischen Systemen, Spektroskopie- und Mikroskopie-Anwendungen bis hin zu diffraktiven, holografischen und laserbasierten Systemen.

OpSys Project Consulting, Hauptstraße 3A, 35641 Schöffengrund

**Download von Mediamaterial und Bildern unter [www.opsysconsult.com](http://www.opsysconsult.com)**

# Pressemitteilung



Kompetenznetz  
Optische Technologien  
Hessen / Rheinland-Pfalz

## Mediainformation:

### **Kompetenznetzwerk Optence e.V.:**

Optence e.V. ist das regionale Kompetenznetz Optische Technologien in Hessen/Rheinland-Pfalz. Ziel ist die enge Vernetzung von Unternehmen, Forschung und Investoren im Zukunftsmarkt Optische Technologien in der Region, darüber hinaus aber auch die überregionale Verbindung zu den anderen Kompetenznetzen. Somit stehen Optence über 400 Firmen und Forschungseinrichtungen aus den Optischen Technologien als Partner zur Verfügung.

Optence veranstaltet Seminare und Workshops auf dem Gebiet der Optischen Technologien. In Arbeitskreisen werden Themenschwerpunkte bearbeitet mit dem Ziel, Anwendungs- oder Produktinnovationen zu generieren und diese in regionale Kooperationen umzusetzen. Weiterhin bietet Optence Dienstleistungen auf den Gebieten Förderprogrammberatung, Projektmanagement und Machbarkeitsstudien an. Weitere Informationen im Internet unter [www.optence.de](http://www.optence.de) oder telefonisch unter 06732-935122.

Optence e.V., Ober-Saulheimer-Str. 6, 55286 Wörrstadt

Download von Mediamaterial und Bildern unter [www.optence.de](http://www.optence.de)