



OEC NEWS März 2007

## Software

### **LightTools® 5.4:**

### **beliebige Texturen modellieren - schneller optimieren - CATIA Schnittstelle**

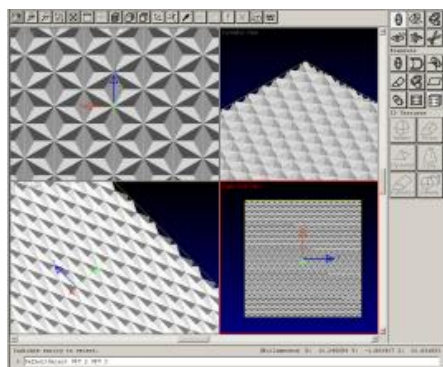


Komplexe Oberflächenstrukturen modellieren und zahlreiche gängige Beleuchtungsanwendungen optimieren - das bietet die neue Version 5.4 von *LightTools*. Mit der Software zum Design und zur Optimierung von Beleuchtungssystemen des Herstellers Optical Research Associates (ORA®) erstellen Sie jedes beliebige geometrische Objekt und modellieren Oberflächen auf denen es in einem variablen Muster immer wieder angeordnet ist. Die benutzer-definierten Textur-Objekte können individuell bewegt, gedreht, skaliert und mit dem Optimierungs- Modul automatisch verbessert werden. So modellieren Sie exakt die Mikrostrukturen, die bei der Produktion gefertigt werden. Von den neuen Möglichkeiten profitieren besonders Designer von Lichtleiter-Komponenten, Mikro Linsen Arrays, DMD (digital micromirror device) Projektionssystemen und von kritischen Komponenten für LCD Backlights.

Mit *LightTools* 5.4 optimieren Sie eine noch größere Bandbreite an Beleuchtungssystemen, da ORA die *LightTools* Optimierung um zwei neuen Zielfunktionen erweitert hat. Die Zielfunktion „Fokus“ erleichtert es Ihnen die Beleuchtungsstärke bei einer bestimmten Position des Receivers zu optimieren. Mit der Zielfunktion „Collimate“ maximieren Sie noch einfacher die Lichtstärke, die in eine vorgegebene Richtung projiziert wird.

Durch die verbesserten Optimierungs-Algorithmen von *LightTools* 5.4 erzielen Sie Konvergenz-Ergebnisse schneller und steigern Ihre Erfolgsrate bei der Optimierung.

Ab Version 5.4 unterstützt *LightTools* nun auch das CATIA V5 Format, das Ihnen als Beta Feature zur Verfügung steht.



Mit *LightTools* 5.4 modellieren Sie beliebige 3D Texturen

Jetzt kennen lernen:

### **LightTools® zum Design und zur Analyse von Beleuchtungssystemen**

Gerne schicken wir Ihnen weiteres Informationsmaterial über *LightTools®* oder beantworten Ihre Fragen zum Programm in einer persönlichen, internet-basierten Demonstration.

Für weitere Informationen füllen Sie einfach unser Online-Formular auf [www.oec.net/deutsch/lighttools.html](http://www.oec.net/deutsch/lighttools.html) aus oder wenden Sie sich direkt an uns: [info@oec.net](mailto:info@oec.net),  
Tel.: 089/82005030

## Veranstaltungen

### Erster *LightTools*® User Day in München: Tipps und Tricks für Anwender



**Jetzt anmelden!**

<b>Termin:</b>	<b>Freitag, 16. März 2007</b>
<b>Zeit:</b>	9:30 Uhr bis 17 Uhr
<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	<i>LightTools</i> Grundkenntnisse
<b>Veranstalter:</b>	OEC AG, Optical Research Associates
<b>Leitung:</b>	Dr. Andreas Timinger
<b>Veranstaltungsort:</b>	IHK München, Orleansstraße 10-12, München

In diesem Seminar erhalten Sie wertvolle Hinweise, wie Sie alle Möglichkeiten von *LightTools* vollständig ausnutzen und so Ihre Beleuchtungs-Projekte bestmöglich umsetzen.

Themenschwerpunkte:

- **Optimierung**
- **Photorealistisches Rendering**
- **neue Features in *LightTools* 5.4**

Anhand von praktischen Beispielen zeigen wir Ihnen Tricks und Techniken, wie Sie mit *LightTools* noch effizienter arbeiten.

Dabei berechnen wir gemeinsam

- **ein LED Spotlight,**
- **ein LED Flutlicht,**
- **einen Rinnenspiegel für Leuchtstoffröhren und**
- **ein Lichtleiter-Backlight**

Von dem Seminar profitieren alle, die bereits mit *LightTools* arbeiten oder *LightTools* Grundkenntnisse, z.B. im Rahmen einer Testlizenz, erworben haben.

Seite 3

OEC NEWS – März 2007

Bei der Anmeldung haben Sie die Möglichkeit weitere Anwendungsbereiche vorzuschlagen, die wir nach Möglichkeit in das Programm mit einbeziehen.

**Im Trainingsteil haben Sie ausreichend Gelegenheit alle Arbeitsschritte selbst nachzuvollziehen.** PC Arbeitsplätze für alle Teilnehmer sind vorhanden.

Die Teilnehmerzahl ist auf 16 Personen begrenzt. Das Seminar ist kostenfrei und findet in deutscher Sprache statt. Eine Anmeldung ist erforderlich. Anmeldeschluss ist Mittwoch, der 14. März.

**Zur Anmeldung und für Informationen zu Anfahrt und Unterkunft folgen Sie einfach dem Link:**

<http://www.oec.net/deutsch/messen.html>

Unter [www.oec.net/deutsch/newsletter.html](http://www.oec.net/deutsch/newsletter.html) können Sie diesen Newsletter jederzeit abonnieren oder abbestellen.

**WE BRING LIGHT WHERE IT SHOULD BE**