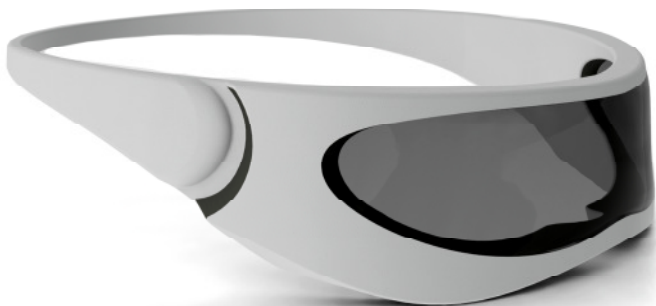




„Kinematics Digital Designer“, Leonhard Oschütz  
produziert von Objet Geometries Ltd.



„Bildwechsel“, Alexander Rempel  
produziert von CP GmbH



„Impuls“ Schwimmbrille mit integriertem MP3-Player, Inga Schöneboom  
produziert von 3D-Schilling GmbH



**Rapid.Tech**

**STUDENT  
DESIGN  
AWARD**

**for Rapid Manufacturing**

**Messe Erfurt GmbH  
Gothaer Straße 34  
99094 Erfurt**

**Fax: +49 (0) 361 400-1111**

**Anmeldung zum  
STUDENT DESIGN AWARD for Rapid Manufacturing**

**Anmeldeschluss: 31.01.2011  
Abgabetermin: 25.03.2011**

**1. Angaben Einsender**

Hochschule	_____	Studienrichtung	_____
Vorname	_____	Name	_____
Straße	_____	Telefon/Mobil	_____
PLZ/Ort	_____	E-Mail	_____
Bei Gemeinschaftsarbeiten: weitere Verfasser			
Vorname	_____	Name	_____
Vorname	_____	Name	_____
Verantwortliche Betreuungsperson (Professor/Lehrer/Mentor)			
Titel/Vorname	_____	Name	_____

**2. Wettbewerbsbeitrag**

Thema der Arbeit \_\_\_\_\_

**3. Einzureichende Unterlagen (bis 25.03.2011)**

- Kurztext zum Beitrag mit übersichtliche Beschreibung und Begründung der Besonderheiten des Entwurfs (max. 700 Wörter)
- min. 3 ausgedruckte Renderings der wesentlichen Ansichten der Entwürfe (Größe A4)
- CD mit 3D-Daten der eingereichten Entwürfe (maximale Baugröße beträgt: 250 x 250 x 250 mm)
- Nachweis der Immatrikulation

Eine Abholung Ihrer Unterlagen ist möglich vom 24.05.2011 bis 25.05.2011.

**4. Modell des Beitrages**

- Ja, es liegt bereits ein Modell zum Beitrag vor. Produzent ist: \_\_\_\_\_
- Nein, es liegt kein Modell zum Beitrag vor.

Mit den Ausschreibungsbedingungen bin ich/sind wir einverstanden.

..... rechtsverbindliche Unterschrift	..... Ort, Datum
..... rechtsverbindliche Unterschrift	..... Ort, Datum
..... rechtsverbindliche Unterschrift	..... Ort, Datum



## Ausschreibungsunterlagen

# STUDENT DESIGN AWARD for **Rapid Manufacturing**

### Award

Catacrata oder Kinematics sind nur zwei Namen der zahlreichen Siegerarbeiten, die der **STUDENT DESIGN AWARD for Rapid Manufacturing**, hervorbrachte. Kreative, visionäre Gestalter nutzen damit eine Plattform, um die Möglichkeiten der Generativen Fertigungsverfahren auszuprobieren. Generativ bedeutet: Am PC gestaltete Objekte nehmen durch spezielle Maschinen Schicht für Schicht funktionsfähige und dreidimensionale Formen an.

Diese schnelle Fertigung individueller Produkte ist in der Autoindustrie oder Medizintechnik weltweit etabliert. Ideen finden hier eine praktische Umsetzung, denn alle prämierten Studentenwerke werden von so renommierten Firmen wie 3D Schilling GmbH, 3D Systems GmbH, Objet Geometries Ltd., CP – Centrum für Prototypenbau GmbH, RTC Rapid Technology Center Duisburg und EOS GmbH produziert.

Der bundesweit ausgeschriebene und von der Stiftung für Technologie, Innovation & Forschung Thüringen (STIFT) sowie der Messe Erfurt initiierte Wettbewerb startet jetzt schon zum fünften Mal. Branchen- und Designexperten übernehmen die Rolle der Juroren und eröffnen den Gewinnern wertvolle Praxiskontakte für die spätere Karriere.

### Veranstalter

Der Veranstalter des Wettbewerbs ist die Messe Erfurt GmbH, die mit der Fachmesse und Anwendertagung für Rapid-Technologie spezifisches Fachwissen vermittelt. Vom 24. bis 25. Mai 2011 wird das gesamte Spektrum der Technologien, Neuheiten und Trends erlebbar. Neben der praxisnahen Fachmesse bietet die Rapid.Tech ein Forum für Anwender, Dienstleister, Hersteller und Wissenschaftler.

### Teilnehmer

Eingeladen sind Studierende aller Design-, Architektur- und Technikstudienrichtungen sowie junge Gestalter bis zu 2 Jahren nach Studienabschluss. Die eingereichten Arbeiten dürfen nicht älter als zwei Jahre sein und müssen während des Studiums entstanden sein.

Der Preis richtet sich an Interessierte, die sich mit generativen Fertigungsverfahren und den sich daraus ableitenden Perspektiven für die Entwurfstätigkeit beschäftigen. Dabei sollen sich die Teilnehmer mit Individualisierungsmöglichkeiten von Produkten

Mit freundlicher Unterstützung von Sponsoren.

Gestiftet durch:



[www.stift-thueringen.de](http://www.stift-thueringen.de)

Messe Erfurt GmbH  
STUDENT DESIGN AWARD  
Gothaer Str. 34  
99094 Erfurt  
Tel. +49 (0) 361 400-1750  
Fax +49 (0) 361 400-1111  
E-Mail [rapidtech@messe-erfurt.de](mailto:rapidtech@messe-erfurt.de)

im Rahmen von Rapid Manufacturing Verfahren auseinander setzen.

Es können auch Beiträge angemeldet werden, die in Gruppenarbeit erstellt worden sind.

Pro Einreicher sind nicht mehr als drei Beiträge gestattet.

### Bewertungskriterien

Ausgedruckte Renderings der wesentlichen Ansichten der Entwürfe mit Beschreibung und Begründung der Besonderheiten des Entwurfs werden anhand folgender Bewertungskriterien juriiert:

#### ► **Umsetzungsqualität**

• Herstellung nur oder vorteilhaft auf Basis generativer Verfahren (Abgrenzung von Standardverfahren) • Materialgerechte Gestaltung • Ressourcenschonender Aufbau (Einsparung von Material und Maschinenzeit)

#### ► **Konzeption, Gestaltung, Konstruktion**

• konzeptionelle Qualität (Inhalt, Produktbestimmung) • gestalterische Qualität (Schöpfungshöhe, Neuartigkeit) • Qualität der Konstruktion (erfinderischer Grad, Tauglichkeit) • hoher praktischer Nutzen und Gebrauchstauglichkeit • Selbsterklärungsqualität/intuitive Bedienbarkeit

#### ► **Relevanz**

• Gesellschaftliche Relevanz (Bedeutung für die Gesellschaft, Sinnstiftung) • Zukunftsfähigkeit des Vorhabens/Projekts • Auseinandersetzung mit dem aktuellen Stand der Technik/ Stand des Wissens

### Jury

Wir freuen uns, eine Experten-Jury aufbieten zu können, die ausgesprochen engagiert, kritisch und auch leidenschaftlich diskutiert und juriiert. Das nicht öffentliche Auswahlverfahren findet im Haus der Messe Erfurt GmbH im April 2011 statt. In diesem Prozess kristallisiert sich heraus, welche Designer mit ihren Produkten die Bewertungskriterien für ausgezeichnetes Design erfüllen und welche Studenten ein Preisgeld erhalten werden.

Sollte ein Mitglied direkt an einem eingereichten Beitrag beteiligt sein, entfällt das Stimmrecht. Die Entscheidung der Jury ist rechtsgültig, der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

### Auszeichnung

Im Falle einer Auszeichnung wird der eingereichte Entwurf kostenlos produziert und in einer Son-

derausstellung in der Fachmesse Rapid.Tech 2011 präsentiert.

Alle Preisträger werden zur **STUDENT DESIGN AWARD Ceremony** geladen, die am ersten Tag der Rapid.Tech stattfindet. Die Preisträger, die einen Geldpreis entgegen nehmen, werden bei diesem Event auf der Bühne geehrt.

### **Anmeldung**

Die Anmeldung erfolgt per Fax an +49 (0) 361 400-1111. Wir bitten Sie, die Anmeldungen zu dem **STUDENT DESIGN AWARD** vorzunehmen und das Anmeldeformular auszufüllen. Bitte lesen Sie die Teilnahmebedingungen und füllen Sie pro Wettbewerbsbeitrag ein Anmeldeformular aus. Neben den vollständigen Adressangaben bitten wir Sie um eine Email-Adresse, an die wir Ihnen über den gesamten Verlauf des Wettbewerbs sehr schnell und zeitnah Informationen, Ergebnisse und Bestätigungen zusenden können.

Die Teilnahme ist kostenfrei, es fällt keine Organisationspauschale an.

Für die Preisträger des **STUDENT DESIGN AWARD** entstehen keine Ausstellungsgebühren.

Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung bis zum 31. Januar 2011.

Nachdem wir Ihre Anmeldung erhalten haben, bestätigen wir Ihnen Ihre Anmeldung per Email an die von Ihnen angegebene Korrespondenz-Adresse.

Schicken Sie Ihren Beitrag bis spätestens 25. März 2011 (es zählt das Datum des Poststempels) an:

Messe Erfurt GmbH  
**STUDENT DESIGN AWARD**  
**for Rapid Manufacturing**  
Gothaer Str. 34  
99094 Erfurt

### **Einreichung**

Eine Einreichung besteht zwingend aus folgenden Teilen:

- vollständig ausgefüllte Anmeldung
- Kurzttext zum Beitrag mit übersichtlicher Beschreibung und Begründung der Besonderheiten des Entwurfs (max. 700 Wörter)
- min. 3 ausgedruckte Renderings der wesentlichen Ansichten der Entwürfe (Größe A4)
- CD mit 3D-Daten der eingereichten Entwürfe (maximale Baugröße beträgt: 250 x 250 x 250 mm)
- Nachweis der Immatrikulation

Unvollständige Arbeiten werden von der Teilnahme ausgeschlossen.

### **Haftung/Versicherung**

Die Einsendung der Arbeiten erfolgt auf Kosten und Risiko der Teilnehmenden. Die Messe Erfurt GmbH lehnt jede Haftung ab und verzichtet auf eine Rücksendung der Arbeiten.

### **Rechtliche Rahmenbedingungen**

Die Teilnehmer sind für die Wahrung der Schutzrechte an ihren Entwürfen selbst verantwortlich und versichern, dass durch ihre Teilnahme am Wettbewerb und die Veröffentlichung der Wettbewerbsergebnisse in Druckunterlagen, Ausstellung und Pressemitteilungen keine Rechte von Dritten verletzt werden. Sie stellen alle hierfür erforderlichen Unterlagen kostenlos bereit.

### **Sonstiges**

Mit der Teilnahme am Wettbewerb erkennen die Teilnehmer die Wettbewerbsbedingungen an. Mit dem Anmeldeformular unterschreiben die Teilnehmer eine rechtsverbindliche Erklärung zur Einhaltung der Wettbewerbsmodalitäten. Die Entscheidung der Jury ist endgültig. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Änderungen bleiben vorbehalten.

### **Kontakt**

Wenn Sie, nachdem Sie die Teilnahmebedingungen gelesen haben, noch Fragen haben, kontaktieren Sie uns!

Messe Erfurt GmbH  
Barbara Kraushaar  
Gothaer Str. 34  
99094 Erfurt

Tel. +49 (0) 361 400-1750  
Fax +49 (0) 361 400-1111

[kraushaar@messe-erfurt.de](mailto:kraushaar@messe-erfurt.de)  
[www.rapidtech.de](http://www.rapidtech.de)