

## ENTWURF EINER FUNKTIONALEN LEUCHE AUF DER BASIS VON ABFALL

### IDEENWETTBEWERB FÜR STUDIERENDE IM RAHMEN DER BELEKTRO 2014

Zum vierten Mal schreibt die Messe Berlin gemeinsam mit der Zeitschrift LICHT als fachlichem und ideellem Träger anlässlich der belectro 2014 (Hauptstadtmesse für Elektrotechnik, Elektronik und Licht, 15. bis 17. Oktober 2014) einen Ideenwettbewerb für Studierende der Fachrichtungen Lighting -, Industrie-, Produktdesign, Lichttechnik, Architektur und Innenarchitektur aus. Studierende der im Vorfeld eingeladenen Fachhochschulen, Hochschulen und Universitäten, sind aufgefordert, Entwürfe zum Thema »Upcycling – Litter to Light« im Rahmen eines betreuten Projektes während des Sommersemesters 2014 zu erarbeiten. Die Einreichungen erfolgen über die betreuenden Professoren.

#### HINTERGRUND

Klimawandel und sich verknappende, verteuerte Rohstoffe erfordern ein Umdenken nicht nur beim Betrieb, sondern auch der Entwicklung von Lichtsystemen. Der Begriff Nachhaltigkeit prägt seit Jahren die Design- und Marketingstrategien. Neue Produkte sollen sich möglichst schadstoffarm und mit geringem Energieeinsatz herstellen, betreiben und nach ihrem Lebensende in ihre Bestandteile zerlegen lassen. Einen interessanten Lösungsansatz, der beim Leuchtendesign über Do-it-yourself-Anregungen in Design-Bloggs und Zeitschriften bislang nicht hinaus ging, beschreibt der Begriff »upcycling«. Er setzt sich zusammen aus den englischen Worten »up« für »hoch« oder »auf« und dem Begriff »recycling« für Wiederverwertung. Gemeint ist damit die Umwandlung von Abfall, Ausschuss und nutzlosen Stoffen in neue Produkte.

#### WETTBEWERBSTHEMA

Beim studentischen belectro-Ideenwettbewerb 2014 geht es um den Entwurf von funktionalen Leuchten mit einem bestimmten Beleuchtungszweck (Arbeitsplatz-, Wohnraum-, Badezimmerleuchte etc.) auf der Basis von Abfallprodukten. Dies können beispielsweise Materialreste sein, die bei der Herstellung anderer Produkte entstehen oder aber Materialien aus Recycling-Prozessen. Die Materialien selbst sollten möglichst umweltverträglich sein. Es versteht sich von selbst, dass sich die zu entwickelnden Leuchten energieeff-

fizient betreiben lassen und mit effizienter Lichttechnik ausgerüstet sind (Lichtlenkung durch Reflektoren, Lichtmanagementsysteme etc.). Die Lösungen sollen sich industriell mit geringem Energieaufwand herstellen lassen. Eine Nachnutzung nach dem Lebensende der Leuchte ist ebenfalls zu berücksichtigen.

#### ABLAUF

Der Wettbewerb ist traditionell zweistufig: Eine Fachjury sucht aus allen Einreichungen die besten Entwürfe aus, aus denen im zweiten Schritt ein Funktionsmodell gebaut werden soll. Daraus wählt die Jury die besten drei, die mit Preisgeldern der Messe Berlin in Höhe von insgesamt 3000 € bedacht werden. Die Gewinner werden im Rahmen der belectro 2014 bekannt gegeben und die Ideen vorgestellt.

#### TERMINE

Der Anmeldeschluss ist Freitag, der 28. März 2014. Einsendeschluss für die Entwürfe ist Freitag, der 18. Juli 2014. Entscheidend ist das Datum des Eingangs beim Veranstalter. Voraussichtlich in der 30. KW 2014 wählt die Jury aus den eingereichten Arbeiten die fünf besten Entwürfe – zuzüglich drei Entwürfe als eventuelle Nachrücker – für die Weiterbearbeitung. Die ausgewählten Arbeiten sind von den Wettbewerbs-Teilnehmern bis Freitag, den 27. September 2014, als Funktionsmodelle zu realisieren und einzureichen. Voraussichtlich am Vormittag des 27. September 2014 präsentieren die fünf Finalisten ihre Einreichungen vor der Jury. Diese wählt daran anschließend die drei Sieger.

#### BEWERTUNGSKRITERIEN

Bewertet werden Vorbild-, Funktions-, Nutzungs- sowie die ästhetische Qualität der Einreichungen. Dabei spielen ein hoher Grad an Innovation und Originalität, Massentauglichkeit und Nachhaltigkeit sowie eine verständliche Darstellung der Idee eine große Rolle.

#### WETTBEWERBSUNTERLAGEN

Die Ausschreibungsunterlagen und weitere Infos zum Wettbewerb stehen ab Januar unter [www.belectro.de](http://www.belectro.de) zum Download bereit.