



Verein zur Förderung des Fachgebietes Lichttechnik der Technischen Universität Ilmenau e. V. **VFL-TU ILMENAU**
in Zusammenarbeit mit **UNIKAT** – Die Studierendenwerkstatt

Aufruf zum studentischen **Wettbewerb**

LICHT ist überall dabei

Neue Technologien wie LED bieten die Möglichkeit, völlig neue Konzepte und Realisierungen für die Beleuchtung zu entwickeln. Die Anwendung von LICHT bietet Betätigungsfelder für nahezu alle technischen Bereiche: Elektronik, Steuerungstechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Optik, Informatik, Fahrzeugtechnik, Medien.

Mit einem Wettbewerb wollen wir eure Kreativität auf diesem Gebiet wecken. Wir suchen Ideen für innovative Lichtkonzepte. Zur Inspiration bieten wir verschiedenes Material, das in der UNIKAT-Werkstatt getestet werden kann. Für die Umsetzung eines ersten Prototyps oder Demonstrators stellen wir diese und weitere Materialien dann zur Verfügung – kommt auf uns zu. Ihr könnt allein oder in einer Gruppe arbeiten.

Was ist zu tun?

Konzipiert etwas Neues, was Euch (oder jemand anderem) einen Nutzen bringt. Die Idee hat zur Bedingung: Sie gibt wahrnehmbares Licht ab. Mit dem Bau eines Demonstrators könnt Ihr Eure Idee veranschaulichen.

Beschreibt Eure Idee kurz (max. 1 A4-Seite):

- Name des Objektes
- Welche Funktion hat das Objekt?
- Welche Motivation war der Grund für die Entwicklung?
- Was ist neu daran?
- Kontaktdaten der Einreichenden

Bis wann muss alles fertig sein?

Gebt die Beschreibung und den Demonstrator (optional) bis zum **22.10.2021** im Fachgebiet Lichttechnik ab.

Wer kann mir helfen?

Angst vor Strom und Werkzeug? **UNIKAT** bietet Workshops zu verschiedenen Themen und auch allgemeine Unterstützung bei der Umsetzung: www.tu-ilmenau.de/unikat/

Bewertung

Die Jury bewertet die Einreichungen und wählt den Sieger aus. Bewertet werden Innovationsgrad, Art der Umsetzung, Lichtfunktion, technisches Weiterentwicklungspotential sowie die Darstellung der Idee.

Die beste Idee wird mit **einmalig bis zu 600 Euro** prämiert.

Jahresstipendium für Realisierung

Der Gewinner bekommt die Möglichkeit, die Idee mit dem Fachgebiet Lichttechnik und renommierten Industrieunternehmen weiter zu entwickeln.

Dafür wird **über die Ideenprämie hinaus ein Jahresstipendium von monatlich 150 Euro** zur Verfügung gestellt.

Wer kann teilnehmen?

Am Wettbewerb können nur eingeschriebene Studierende oder Studierendengruppen aus BA-, MA- oder Diplomstudiengängen teilnehmen

Was ist wann einzureichen?

Abzugeben ist die Beschreibung der Idee. Ein Demonstrator kann, muss aber nicht eingereicht werden. Weiterhin ist eine Erklärung, die Projektidee selbständig entwickelt zu haben, abzugeben. Der späteste Termin für die Abgabe ist der 22. Oktober 2021.

Rahmenbedingungen

Die Kosten für die Erstellung und Einreichung trägt der Teilnehmer selbst. Materialien werden nach Rücksprache vom Fachgebiet zur Verfügung gestellt.

Die erstellten Demonstratoren verbleiben im Besitz der „Erfinder“ und werden nach Bewertung durch die Jury zurückgegeben. Ebenso verbleiben die Rechte an der Idee bei den Urhebern.

Jury

Die Jury besteht aus dem Vorstand und dem Verwaltungsausschuss des VFL-TU Ilmenau e. V. sowie Prof. Dr. Christoph Schierz und Dr. Cornelia Vandahl als Vertreter des Fachgebietes Lichttechnik der TU Ilmenau. Die Jury trifft ihre Auswahl aus den eingereichten Produkten und benennt den Gewinner bis zum 5. November 2021.

Die Jury behält sich vor, keinen Preis zu vergeben. Alle Bewerber erkennen die Entscheidung der Jury an. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Adresse für die Einreichung sowie für Rückfragen

TU Ilmenau, FG Lichttechnik, Helios-Anbau
Prof.-Schmidt-Str. 26
D-98693 Ilmenau
Tel. (03677) 69-3735
cornelia.vandahl@tu-ilmenau.de

www.tu-ilmenau.de/lichttechnik