

Einreichung der Ideenskizzen
15. Mai 2023
Einladungsversand zum Workshop
16. Juni 2023
Workshop in Berlin
14. Juli 2023

Veranstalter
Fritz und Trude Fortmann-Stiftung
für Baukultur und Materialien

Leuchtende Meerestiere und Insekten, leuchtende Pilze, Algen und Bakterien sind faszinierend. Sie zeigen ein helles, mildes Licht in blaugrünen Tönen, das auch deshalb so attraktiv ist, weil es losgelöst von sichtbaren Energiequellen leuchtet. Seit es in den 1990er Jahren möglich geworden ist, transgene Organismen zu erzeugen, ist Bioluminescence zu einem wichtigen Forschungsgegenstand nicht nur in der Biotechnologie, sondern auch in der bildenden Kunst geworden. Im Gegensatz zur Fluoreszenz benötigt die Bioluminescence keine externen Lichtquellen. Das Licht entsteht aktiv durch interne chemische Prozesse im Organismus.

Auch in Design und Architektur gibt es experimentelle Entwürfe zur Bioluminescence. Neue Forschungen zur Intensivierung und Verstärkung des Lichtes haben hier die Optionen erweitert, die sich für die Entwicklung hin zu einer Integration in gestalterische Prozesse ergeben. Eines der Ziele dabei ist, eine saubere, nachhaltige und bezahlbare pflanzliche Alternative für Lichtquellen zu generieren und mit einer sanfteren Illumination die weltweite beklagte „Lichtverschmutzung“ in den verstärkerten Landschaften zu reduzieren.

BIOLUMINESZENZ AUSSCHREIBUNG FÜR NEUE ARCHITECTURE

Die Fortmann-Stiftung möchte mit dieser Ausschreibung die Potenziale und aktuelle Forschung im Bereich der Bioluminescence in Architektur und Baukultur unterstützen. Wir bitten um die Einsendung von Interessensbekundungen, gerne auch von Ideenskizzen im Umfang von höchstens zwei Seiten zu möglichen künstlerischen, praktischen wie theoretischen Forschungsansätzen. Auf Grundlage der eingereichten Skizzen und Interessensbekundungen wird die Stiftung Teilnehmerinnen und Teilnehmer auswählen und zu einem Workshop nach Berlin einladen. Der Workshop soll dem persönlichen Austausch, der Vernetzung und ggf. auch der Bildung von neuen oder erweiterten Projektgruppen dienen. Die ausgewählten Projekte, die auf zwei Jahre angelegt werden, können mit einem Betrag bis zu EUR 200.000 gefördert werden.

Einreichung
der Ideenskizzen
15. Mai 2023
Einladungsversand
zum Workshop
16. Juni 2023
Workshop
in Berlin
14. Juli 2023

