

## Entwicklung C-BEAMXS

Entwicklung einer Miniaturleuchte für Filmsets mit konstanter Lichtqualität trotz Veränderung des Abstrahlwinkels.

<b>Programm / Ausschreibung</b>	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2018	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	16.07.2018	<b>Projektende</b>	31.03.2020
<b>Zeitraum</b>	2018 - 2020	<b>Projektlaufzeit</b>	21 Monate
<b>Keywords</b>			

### Projektbeschreibung

Jakob Ballinger, international erfahrener Lichttechniker entwickelte vor zwei Jahren gemeinsam mit Christian Berger (Kameramann und Regisseur) ein neuartiges Reflektorensystem (CRLS). Durch dieses System konnte die Beleuchtung auf Filmsets grundlegend erneuert und simplifiziert sowie die Installation und Handhabung erleichtert werden. Bei einer zugleich hohen Ressourcenschonung. Dieses System wird nun durch die ggst. Entwicklung einer neuartigen Leuchte in optimaler Abstimmung zu einem Gesamtsystem erweitert. Wir haben einen Ansatz gefunden, um im Zusammenspiel eines hochwertigen LED-Leuchtmittels, mit einer von der Fa. Bartenbach in Feinabstimmung angepassten neuartigen Linse, ummantelt mit einer beweglichen Außenhülle des LED-Gehäuses, eine neue Lichtqualität zu erzeugen. Wir können am Ende der Entwicklung eine intuitiv-variable Veränderungen des Abstrahlwinkels erwirken, bei gleichbleibender Lichtqualität. Und das im Kleinstformat. Damit werden neue Gegebenheiten für die intuitive künstlerische Arbeit am Filmset geschaffen.

### Projektpartner

- The Light Bridge GmbH