



KINETIC LIGHTS ist der führende Spezialist für kinetische Beleuchtungssysteme.

Seit mehr als 10 Jahren entwickelt und produziert KINETIC LIGHTS eine breite Palette von DMX-Winden mit Stahlseil- und Stromlastkabeln für verschiedene Anwendungen in den Bereichen Kunst, Interieur, Bühne, Show und Event sowie Hebe- und Beleuchtungstechnik. Der Haupteinsatzbereich unserer hochpräzisen Seilwindensysteme ist die synchronisierte räumliche Animation großer Anzahlen von vernetzten LED-Leuchtelementen.



## Firmware Entwickler (m/w)

Wir suchen für unsere elektrischen Seilwindensysteme der Hausmarke KINETIC LIGHTS einen Firmware Entwickler.

Du bringst eine klare Affinität zum Programmieren mit und hast ein gutes Verständnis für Mechanik, Optik und Elektronik? Dann bist Du bei uns richtig!

### AUFGABEN:

- \* Mitarbeit in der Entwicklung von komplexen Baugruppen im Bereich Kinetik und Licht mit Schwerpunkt Firmware Entwicklung für Seilwinden, Motor- und Lichtsteuerungen
- \* Begleitung neuer Produkte vom Konzept bis zur Serienreife
- \* Systemkonzeption und Entwurf komplexer eingebetteter Systeme, hauptsächlich für mixed-signal Schaltungen für Motor- und Lichtsteuerungen
- \* Planung und Betreuung der elektromechanischen Schnittstellen im gesamten Produktlebenszyklus
- \* Programmierung von Mikroprozessoren (DSPIC, STM32F)
- \* Erstellen von technischen Lösungen und Umsetzung von Anbindungen via Interfaces an Rechner und Steuerssoftwares
- \* Aufbau, Inbetriebnahme und Test von Prototypen verbunden mit Dokumentation
- \* Konzeption von Prüf- und Kalibriergeräten für die Produktion und Wartung
- \* Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten und Mitwirken bei der anlaufenden Produktion

## WIR BIETEN:

- \* Perspektivisch Personalverantwortung im Bereich Elektronik / Mechatronik
- \* Junges motiviertes Team
- \* Eigenverantwortliches Arbeiten
- \* Ungewöhnliche und anspruchsvolle internationale Projekte im Bereich Kunst, Architektur, Show und Event
- \* Vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten in den Bereichen Prototypenbau, Montage und Wartung von Installationen
- \* Mitarbeitererfolgsbeteiligung
- \* Team Events, leckeren Kaffee und Spaß am Flipper

## DU BIETEST:

- \* Erfolgreich abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Studium mit der Fachrichtung Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbare Qualifikation
- \* Einschlägige Berufserfahrung (min. 2 Jahre) im Bereich der Entwicklung von Soft- und / oder Firmware
- \* Grundsätzliches Verständnis für Mechanik/Dynamik von Vorteil
- \* Erfahrung in Leuchtdioden (LED-)Technik und E-Motoren von Vorteil
- \* Erfahrung in analoger und digitaler Signalverarbeitung sowie Schaltungstechnik
- \* Erfahrung in der Softwareentwicklung im Bereich Mikrocontroller (C / C# / MPLAB)
- \* Kenntnisse und Erfahrungen in der Kabelfertigung, im Löten, Montieren und Verdrahten von elektronischen Bauteilen und Baugruppen
- \* Erfahrung mit Ethernet, Art-Net, DMX, TSN oder ähnlichen Steuerprotokollen aus dem Eventbereich ist von Vorteil
- \* Fundierte Kenntnisse in Altium Designer, MS Office
- \* Kommunikations- und Teamfähigkeit
- \* Hoher Grad an Eigeninitiative und Systemdenken
- \* Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- \* Weitere Sprachen sind von Vorteil
- \* Führerschein Klasse B von Vorteil

## DEIN WEG ZU UNS:

Sollten wir dein Interesse an dieser spannenden Aufgabe geweckt haben, so sende uns eine aussagekräftige digitale Bewerbung mit Lebenslauf und Foto unter Angabe deiner Gehaltsvorstellung per E-Mail zu.

## KONTAKT:

[jobs@kinetic-lights.com](mailto:jobs@kinetic-lights.com)

Informationen über unsere Dienstleistungen und Produkte:

[www.kinetic-lights.com](http://www.kinetic-lights.com)  
[www.whitevoid.com](http://www.whitevoid.com)