



KINETIC LIGHTS ist der führende Spezialist für kinetische Beleuchtungssysteme.

Seit mehr als 15 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.

Unsere KINETIC LIGHTS Produkte haben internationale Anerkennung und Auszeichnungen erhalten, darunter den Cannes Lions, iF Design Awards, Red Dot Award.



**Firmware Entwickler*in (m/w/d)
Vollzeit**

DEINE AUFGABEN:

- * Funktionelle Definition der Firmware Module, in enger Abstimmung mit den Abteilungen des Anwendungs- und Hardware Developments
- * Entwicklung der Firmware Module / Programming
- * Integration der Firmware Module in Hardware und Software
- * Test und Validierung der Produktperformance - insbesondere bezüglich des Zusammenspiels der Anwendungssoftware mit der Hardware, bei der die Firmware die verbindende Funktion darstellt
- * Dokumentation und Weiterentwicklung des Codes

DU BRINGST:

- * Detaillierte Kenntnis und Erfahrung in der Ansteuerung industrieller Schnittstellen, Datenformate / Protokolle, wie z.B. DMX oder ArtNET und deren Implementierung in Code
- * Erfahrung in der Implementierung digital arbeitender Regelschleifen
- * Gute Kenntnisse im Verständnis analoger und digitaler Schaltungstechnik

- * Sehr gute Kenntnisse und Praxiserfahrung in Embedded C/C++ Programmierung für PIC, AVR und ARM Controller
- * Sehr gute Kenntnisse und Erfahrung mit Kommunikationsschnittstellen (Ethernet, CAN-Bus, UART, SPI, I²C)
- * Erfahrungen im Umgang mit FreeRTOS oder anderen RTOS sowie Kenntnisse zu objektorientiertem C sind wünschenswert
- * Hohes Maß an Selbstorganisation und ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit
- * Sehr gute Deutsch- und/oder Englisch Kenntnisse

WIR BIETEN:

- * Außergewöhnliche, anspruchsvolle und einzigartige internationale Projekte
- * Mitwirkung an der Etablierung einer neuen Location für Kunst, Technologie und Events (DARK MATTER)
- * Ein hochmotiviertes, internationales Team und ein freundliches, aufgeschlossenes Arbeitsumfeld – Wir stehen für Offenheit und Diversität!
- * Selbstständiges Arbeiten, flache Hierarchien und die Möglichkeit eigene Ideen einzubringen
- * Wildcard-Option zur Teilnahme an Projekten weltweit
- * Köstlicher Kaffee und Getränke for free
- * Teamveranstaltungen, wie z.B. gemeinsame BBQs und Sommerfest
- * Modernes Studio direkt an der Spree in Ost-Berlin, mit tollen Freizeitangeboten in der Nähe

DEIN WEG ZU UNS:

Sollten wir Dein Interesse an dieser spannenden Aufgabe geweckt haben, sende uns gerne Deine digitale Bewerbung inkl. Lebenslauf, Gehaltsvorstellung sowie gewünschtem Startdatum per Mail an jobs@kinetic-lights.com

KONTAKT:

Weitere Stellenausschreibungen sowie Informationen über unsere Dienstleistungen und Produkte findest du hier:

www.kinetic-lights.com
www.whitevoid.com
www.darkmatter.berlin