

Smart Lighting: wissenschaftliche Hilfskraft (HiWi) gesucht

Entwicklung mobile App (Ionic Framework)

Umfeld

Moderne Lichttechnologien wie LED und OLED bieten unzählige Möglichkeiten die Beleuchtung auf spezielle Situationen anzupassen. Nicht nur die Helligkeit sondern auch die Lichtfarbe oder die Lichtverteilung kann passend dazu verändert werden. Aus diesem Grund beschäftigen wir uns als Ausgründung aus dem Lichttechnischen Institut des KIT mit der Entwicklung von vernetzter, dynamischer Beleuchtung, die den Menschen in den Mittelpunkt stellt.

Thema

Im Rahmen der Tätigkeit sollen zusätzliche Features zur Lichtsteuerung in eine vorhandene App (Ionic Framework) integriert werden. Dabei spielt sowohl die Kommunikation mit der Leuchte (API) als auch die nutzerfreundliche Integration neuer Funktionen in die grafische Oberfläche eine wichtige Rolle.

Voraussetzungen

Eigeninitiative und Motivation verbunden mit Erfahrungen in der Softwareentwicklung, idealerweise mit dem Ionic Framework, sind die besten Voraussetzungen für diese Arbeit. Spaß an Licht und Beleuchtung wären perfekt, kommen aber bestimmt auch während der Arbeit an diesem Projekt von selbst auf.

Umfang

20-30 Stunden pro Monat, Arbeitszeiten nach Absprache flexibel gestaltbar

Ansprechpartner

Patrick Fomferra & Christian Herbold
Team I⁴Light am Lichttechnischen Institut des KIT
T 0721-60847383, team@i4light.de

Themenbereich

Smart Home, IoT, Lichtsteuerung

Ausrichtung

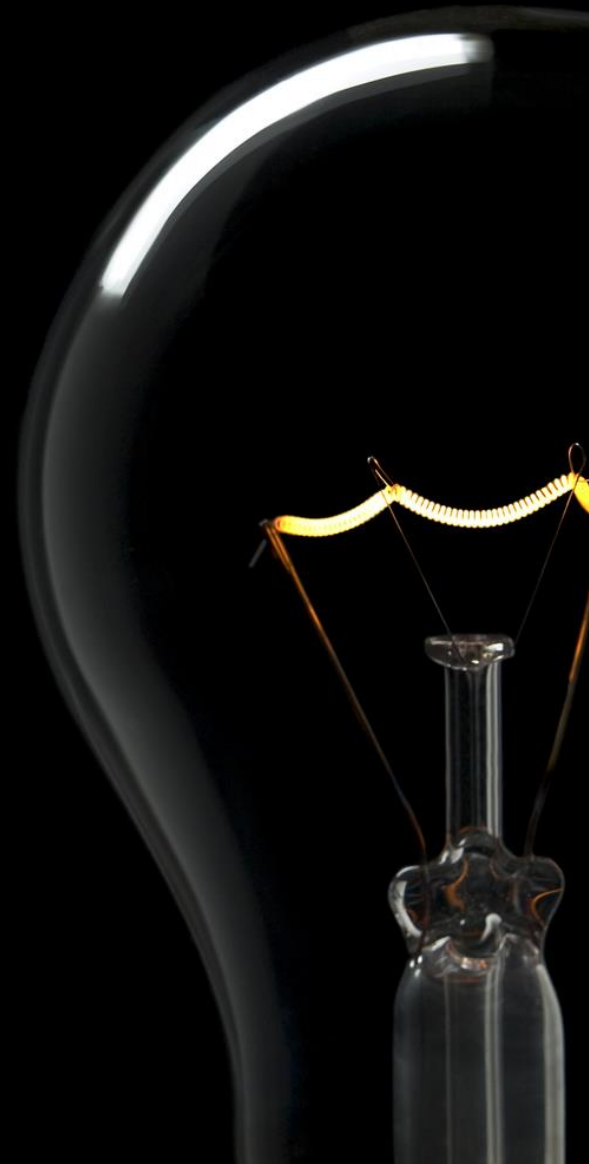
Entwicklung mobile App

Studiengang

z.B. Informatik, Informationswirtschaft

Einstieg

ab sofort



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

