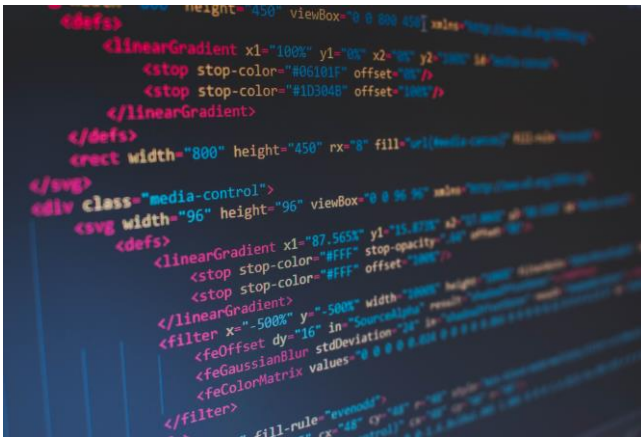


Abschlussarbeit (B.Sc./M.Sc. Technische Informatik)
**Entwicklung einer API für das OpenSource System SoLiMa
 (Solinger Licht Management)**



©Florian Olivio, unsplash.com



©123rf.com

Motivation

Daten sind das Öl des 21. Jahrhunderts. Und auch in der Straßenbeleuchtung geht es um das Thema Smart City. Dabei möchte jeder Outdoor-Lichtmanagement-Anbieter seine Marktstellung profilieren. Um den Kommunen eine Herstellerunabhängigkeit zu bieten entwickeln wir gemeinsam mit den Technischen Betrieben Solingen eine Open Source Plattform in die alle Systeme integriert werden.

Aufgabe

Es wurden 7 Lichtmanagement-Systeme in das SoLiMa integriert und auch am LED-Laufsteg am Technischen Museum installiert. Nun geht es darum eine API zu entwickeln um das SoLiMa via APP steuern zu können, Energieverbräuche auslesen zu können, Störungen auszulesen und Wartungspläne zu erstellen. Deine Aufgabe wird es sein in Kooperation mit den Entwicklern in Solingen Anforderungen zu definieren und eine entsprechende API zu entwickeln.

Beschreibung

<i>Aufgabe</i>	Entwicklung einer API Schnittstelle für das Solinger Licht Management (SoLiMa) unter Absprache mit ITlern der Technischen Betriebe Solingen
<i>Vorkenntnisse</i>	Rest API, C#
<i>Start</i>	Ab sofort
<i>Dauer</i>	4-6 Monate
<i>Kontakt</i>	Samuel Fiedelak Fachgebiet Lichttechnik Einsteinufer 19 Raum E 301
<i>Telefon</i>	030 / 314 – 70321
<i>Mail</i>	s.fiedelak@tu-berlin.de
<i>Web</i>	www.li.tu-berlin.de