

Projektname:

Jahrgang: 18/19

TUI - Test- und Integrationssystem für SCADA-Software

Partner:

Die Firma Padcon GmbH, ein Tochterunternehmen des deutschen Netzbetreibers RWE, ist ein weltweit agierendes IT-Unternehmen mit Sitz in Kitzingen. Zu ihren Produkten gehören Systeme zur Überwachung von Groß-Photovoltaikanlagen.



Projektbeschreibung:

Beim Auftraggeber sind regelmäßig neue Geräte zwecks Eignung zu evaluieren. Ein einheitliches Testumfeld soll dabei in Zukunft einen einfachen Vergleich verschiedener Geräte zulassen. Dieses Testsystem soll ebenfalls als Test- und Integrationsplattform für neue Versionen der firmeninternen Softwarelösungen dienen.

Um auch bei steigender Komplexität von Testaufbauten und standardisierten Testumgebungen die Übersicht zu behalten, wird außerdem ein Inventarsystem implementiert. Hierbei werden QR-Codes und ein Kamerasystem zur Identifizierung von Geräten eingesetzt.



Projektteam:

Aufgabenverteilung:

- Projektplanung
- Organisation
- Einarbeitung in Python
- Installationsarbeiten

Stefan Volz

- Backend
- Command Line Interface

Yannis Köhler

- UI-Design
- Schaltpläne