

Stellenausschreibung

Programmierer*in am IEE gesucht

Allgemeines

Das Institut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation sucht für die (Weiter-) Entwicklung einer Visualisierungsplattform zur Darstellung von Daten eines Energiesystemmodells (Kraftwerke, Leitungen, Lastflussdaten, ...) eine/n fähige/n sowie motivierte/n Programmierer*in.

Tätigkeitsumfang

Die vorhandene, web-basierte Visualisierungsplattform VISUonline soll um die Darstellung von Potentialen erneuerbarer Energien erweitert werden.

Nach Evaluierung der Vor- und Nachteile soll zur Darstellung von Ergebnissen des neuen elektrizitätswirtschaftlichen Modells LEGO (siehe <https://github.com/IEE-TUGraz/LEGO>) entweder die bestehende Plattform erweitert oder ein neues Tool programmiert werden.

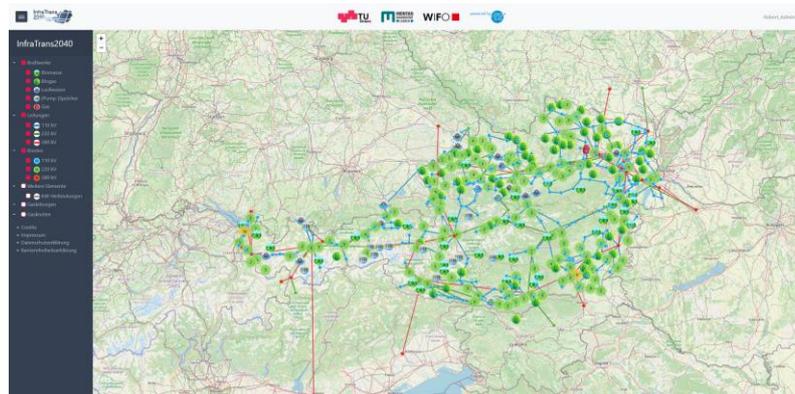


Abbildung 1: Oberfläche der bestehenden web-basierten Visualisierungsplattform VISUonline.

Voraussetzungen

- Für die Weiterentwicklung der bestehenden Visualisierungsplattform VISUonline sind Vorkenntnisse im Bereich ASP.NET, der JavaScript-Library React, Microsoft SQL sowie der Microsoft Azure Plattform wünschenswert.
- Für die eventuelle Entwicklung einer neuen Visualisierungsplattform wird die Verwendung von GAMS Miro (https://www.gams.com/sales/miro_facts/) in Betracht gezogen. Die Erlernung der Verwendung dieses Tools muss angedacht werden.

Organisatorisches

Bei Interesse oder Fragen wenden Sie sich gerne an mich. Bitte schicken Sie eine aussagekräftige Bewerbung inklusive Lebenslauf per E-Mail an untenstehenden Kontakt.

Kontakt

Dipl.-Ing. Robert Gaugl
 robert.gaugl@tugraz.at
 +43 316 873 7904