



Energiemanagementsystem

Projektarbeit

Titel:

Einrichtung einer virtueller Maschinen (VM) für IoT-Cloud Anwendungen

Thema:

Das MYiTOPS-Projekt hat den Aufbau und die Nutzung einer Cloud-Infrastruktur zum Ziel. In dieser Projektarbeit soll eine virtuelle Maschine (VM) für eine Cloud-Plattform (CloudBW) aufgebaut und über eine Remote-Desktop-Verbindung zugänglich gemacht werden. Die VM soll alle notwendigen IoT-Services bereitstellen und als Basis und gemeinsame Arbeitsplattform für Projektgruppen und IoT-Netzwerke dienen.

Die Arbeit beinhaltet die folgenden Aufgaben:

- Einarbeitung in das Thema
- Einrichten einer virtuellen Maschine (VM) mit allen erforderlichen IoT-Anwendungen und einer Datenbank für eine Cloud-Plattform
- Einrichten einer Remote-Desktop-Verbindung
- Bereitstellung und Test des Cloud-Dienstes
- Dokumentation und Präsentation

Haben Sie noch Fragen?

Kontakt GenLab:

Danial Haris B.Eng.
Institut für Kälte-, Klima- und Umwelttechnik
GenLab – Gas Engine Laboratory
E-Mail: Danial.Hawari@hs-karlsruhe.de

Kontakt MMT:

Prof. Dr.-Ing. Maurice Kettner
Fakultät für Maschinenbau und Mechatronik
Tel.: (0721) 925-1845
Raum F-111
E-Mail: maurice.kettner@hs-karlsruhe.de

