

OpenStack Cloud Computing

Virtualisierung von Infrastruktur im Telecom Labor der Hochschule für Technik und Wirtschaft, Chur.

Grundidee

Die Idee dieser Projektarbeit besteht darin, eine Cloud Infrastruktur für das Telecom Labor der HTW Chur aufzubauen. Anhand dieser Cloud kann Infrastruktur auf Abruf bereitgestellt werden. Dies ist unter dem Namen „Infrastructure as a Service“ (IaaS) bekannt. In anderen Worten soll es möglich sein, Infrastruktur wie z.B. Server per Knopfdruck zur Verfügung zu stellen. Damit können die Lehre und die Praktika der HTW Chur unterstützt werden.

Ziel

Das Ziel besteht darin, die Cloud Infrastruktur betriebsfähig zu machen. Dabei soll es möglich sein, virtuelle Maschinen zu Erstellen und zu Betreiben.

Resultat

Das Resultat der Arbeit ist eine betriebsfähige Cloud, welche „Infrastructure as a Service“ (IaaS) anbietet. Damit können virtuelle Maschinen erstellt und verwaltet werden.
