

Ausbau des ACI-Datacenter-Netzwerks

Motivation

Durch die stetige Erweiterung der TU.it Services sind auch die Anforderungen an die Netzwerkinfrastruktur in punkto Performance, Flexibilität und Wartbarkeit gestiegen. Diese sollen sowohl bei bestehenden als auch neuen Systemen bestmöglich abgedeckt werden können.

Gleichzeitig soll auf die räumliche Neukonzeption bestimmter Datacenterbereiche Rücksicht genommen werden.

Die innovative Software-Defined-Netzwerk-Lösung *ACI* für das TU.it-Datacenter soll weiterentwickelt werden.

Leistung durch TU.it

Im Laufe des Jahres 2019 wurden zwei Leaf-Switches (zur Serveranbindung) im primären Rechenzentrum und zwei im Ausweichrechenzentrum installiert. Außerdem wurden die notwendigen Lizenzen beschafft, um ein weiteres klassisches Switchpaar desselben Modells in die ACI-Fabric aufnehmen zu können.

2020 wird dieser Ausbau fortgeführt.

Kundennutzen

Durch die laufende Instandhaltung und Erneuerung der Netzwerkinfrastruktur bleibt die Stabilität und Geschwindigkeit der zentralen Services der TU.it am Puls der Zeit.

Die verbesserte Wartbarkeit ermöglicht es der TU.it auf aktuelle Anforderungen schneller zu reagieren und innovative Projekte rascher umzusetzen.