

INAASCA: Entwicklung einer integrierten Netzwerklösung aus der Cloud;
Entwicklung eines SDN-Application Client und Configuration Point für das
Kunden-LAN

Projektleiter: Prof. Dr. Diederich Wermser

Kurzfassung: Zur Senkung der Kosten und Erhöhung der Flexibilität nutzen immer mehr Unternehmen, speziell KMUs, IT-Anwendungen aus der Cloud (SaaS = Software-as-a-Service). Dadurch steigt der Druck, auch für die Kommunikationsnetze als zweitem ITK-Kostentreiber kostengünstigere, flexiblere und mit SaaS integrierte Naas (Network-as-a-Service) Lösungen anzubieten, deren Funktionalität weitestgehend in der Cloud erbracht wird. Netzlink Informationstechnik GmbH will als erster Anbieter ein solches integriertes Naas Angebot entwickeln, das auf den offenen Standards der Open-SDN-Technologie (Software Defined Networking) basiert und im Cloud-RZ auf dem von den wesentlichsten internationalen Playern im Cloud-Markt unterstützten offenen Cloud-Orchestrierungssystem OpenStack aufbaut. Netzlink mit erheblicher OpenStack Erfahrung wird den Cloud-RZ Teil der Naas-Lösung entwickeln, die Ostfalia-Hochschule als Projektpartner wird die SDN-basierten Naas Komponenten für das Kunden-LAN entwickeln.

Kooperationspartner: Netzlink Informationstechnik GmbH

Drittmittelgeber: BMWi (ZIM)

Laufzeit: 2016 – 2017

Fördersumme: 177.404 €

Organisationseinheit: Fakultät Elektrotechnik



Gefördert durch:



Salzgitter

Suderburg

Wolfenbüttel

Wolfsburg