



## 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