



## Software-Defined Networking - *Performancetests*

Das Software-Defined Networking erlangt unter anderem durch die gesetzte Nutzung im Kernnetz der nächsten Mobilfunkgeneration „5G“ eine immer größere Bedeutung. Hierbei ist es unerlässlich einzelne Netzelemente als auch ganze Architekturen auf Leistung zu testen. Insbesondere die Quality-of-Service-Parameter (QoS) wie Datendurchsatz, Latenzen und Paketloss spielen eine große Rolle.

### **Aufgaben:**

- Marktanalyse für SDN-Testwerkzeuge
- Entwicklung eines Lasttestrahmens für SDN-Elemente
- Analyse von physischen und virtuellen Netzelementen

### **Das könnten Sie mitbringen:**

- Basiskenntnisse in Netzwerktechnik
- Interesse an modernen Kommunikationssystemen

### **Wir arbeiten Sie gerne ein!**

Olaf Gebauer, M.Eng.  
Gebäude A, 2. OG, Raum A237  
E-Mail: ola.gebauer@ostfalia.de  
Telefon: +49 (0)5331 939 43390

Prof. Dr.-Ing. Wermser  
Gebäude A, 1. OG, Raum A150  
E-Mail: d.wermser@ostfalia.de  
Telefon: +49 (0)5331 939 42610

Forschungsgruppe IP-basierte  
Kommunikationssysteme

