



## Software-Defined Networking – *High-availability*

Das Software-Defined Networking ist die Schlüsseltechnologie der nächsten Mobilfunkgeneration 5G. Auch in der Industrieautomatisierung werden Netzwerke mehr und mehr zentral über Software verwaltet. Fällt eine zentrale Kommunikationsschnittstelle (SDN Controller) aus, bricht unter Umständen die gesamte Netzkommunikation zusammen. Um eine hohe Verfügbarkeit zu gewährleisten werden Techniken wie Clustering eingesetzt um Controller redundant zur Verfügung zu stellen.

### Aufgaben:

- Einarbeitung in die Technologie SDN
- Auswirkungen eines Ausfalls des SDN Controllers in einem Netzwerk
- Vergleich verschiedener SDN-Controller im Bezug auf High-availability/Clustering

### Das könnten Sie mitbringen:

- Basiskenntnisse in Netzwerktechnik
- Interesse an modernen Kommunikationssystemen

### Wir arbeiten Sie gerne ein!

