

Gastvorlesung

Termin: 19.07.2019, Hörsaal B001

Abstract

Herkömmliche Netzinfrastrukturen können die Anforderungen moderner Cloud- und Container- Architekturen in mehrerlei Hinsicht nicht länger erfüllen. Nach der Virtualisierung von Compute Infrastrukturen hat in vielen Rechenzentren daher bereits die Virtualisierung der Netzinfrastruktur begonnen. VMware bietet mit den Produkten NSX-V und NSX-T Lösungen in diesem Umfeld. Dieser Gastvortrag zeigt die Anforderungen von Cloud Infrastrukturen auf und bietet Lösungsansätze, um die Probleme herkömmlicher Netzinfrastrukturen zu eliminieren und die Kommunikation in virtuellen Netzen zu optimieren. Weiterhin werden eine OSI Layer übergreifende Architektur für virtuelle Netze diskutiert sowie RFCs und die Folgen virtueller Netzinfrastrukturen für den IT-Betrieb beleuchtet, so dass sowohl technische Aspekte als auch Prozessthemen und Business Cases abgedeckt werden.

Author

Dr. Tobias Lindinger promovierte im Themenumfeld der Compute Virtualisierung an der LMU und ist seit vielen Jahren im Bereich Software defined Datacenter (SDDC) als beratender Architekt tätig. Seit einem Jahr unterstützt er Großunternehmen innerhalb VMware Professional Services bei der Planung von SDDC und Cloud Architekturen.