

## Vorwort

Netze müssen den aktuellen Bedarf von Menschen und Organisationen in der Kommunikation, in der täglichen Arbeit, beim Lernen und auch beim Spielen durch entsprechende Anwendungen unterstützen. Das Internet, als das Netz der Netze, ist der Zusammenschluss aller weltweit verbundenen Netze.

Betriebe und Organisationen betreiben in der Regel mehr oder weniger große lokale Netze (LAN), die über die Schnittstelle eines Internet Service Providers (ISP) die Anbindung an das WAN bzw. Internet ermöglichen. Die Standards für die Netze (WAN und LAN) und die Technik werden stets, den Bedürfnissen entsprechend, weiterentwickelt.

Das Ziel dieses Buchs ist es, eine Einführung in die Netzkonzeption, die Technik, Dienste und Protokolle der Weitverkehrsnetze (WAN – Wide Area Networks) und der Zugangsnetze zu geben.

Schönaich, Sommer 2014

*W. Schulte*

<http://www.lehre.dhbw-stuttgart.de/~schulte/>  
[schulte@lehre.dhbw-stuttgart.de](mailto:schulte@lehre.dhbw-stuttgart.de)