

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.

Diese umfangreiche Aufgabensammlung ergänzt das Buch „WAN – Wide Area Networks. Einführung in die Technik und Protokolle“ und ist in der Hochschullehre erfolgreich erprobt. Die gegebenen Aufgaben bestehen aus Fragen zu den im o. a. Buch behandelten Themen, Berechnungen, Traceanalysen und anderen Übungen. Die Aufgaben dienen zur Klausurvorbereitung und helfen Studierenden die Themen zu WAN, den Zugangnetzen und zu den Themen der Mobilkommunikation zu vertiefen und besser zu verstehen. Es wurde mit diesen Aufgaben Wert auf eine ausgewogene Mischung aus Fragen und Berechnungen gelegt, um das gesamte Spektrum der möglichen Übungen abzudecken. Die Zusammenfassungen am Ende eines Abschnitts, unterstützen die Erarbeitungen der Lösungen.

Schönaich, Winter 2015

W. Schulte

<http://www.lehre.dhbw-stuttgart.de/~schulte/>
schulte@lehre.dhbw-stuttgart.de