Kommunikation

August 7, 2018

Contents

	0.1	OSI-Referenzmodell	2	
	0.2	Internet-Referenzmodell	3	
	0.3	Dateneinheiten im Schichtenmodell	3	
1	Bitü	bertragungsschicht (Physical Layer)	4	
	1.1	Modulation	4	
	1.2	Betriebsarten	4	
	1.3	Kanalkapazität	4	
	1.4	Leitungskapazität, Laufzeiten	5	
2	Sicherungsschicht (Data Link Layer)			
	2.1	Fehlererkennung	6	
	2.2	Flusskontrolle	7	
		2.2.1 Stop-and-Wait	8	
		2.2.2 Go-Back-N	8	
	2.3	Medienzugangskontrolle	9	
		2.3.1 Medienzugangsverfahren	9	
			9	
	2.4	Lokale Netze	0	
	2.5	Ethernet	0	
	2.6	Token Ring	0	
	2.7	$\underline{\underline{H}}$ igh-Level $\underline{\underline{D}}$ ata $\underline{\underline{L}}$ ink $\underline{\underline{C}}$ ontrol	0	
3	Veri	nittlungsschicht (Network Layer) 1	1	
	3.1	Vermittlungsarten	1	
	3.2	Integrated Services Digital Network	1	
	3.3	<u>Internet Protocol</u>	1	
	3.4	Segmentierung und Reassemblierung	2	
	3.5	Zustandsübergangsdiagramm	2	
	3.6	Routing	2	
		3.6.1 Distanz-Vektor-Routing	2	
		3.6.2 Link State Routing	3	
	3.7	IP-Adressierung	4	
	3.8	Address Resolution Protocol		
	3.9		4	