



g)* G	Gegeben se	ei die binäre l	Nachricht 001	0 1100 und da	s Reduktion	onspoly	$nom x^3 + x + 1$ .	Wie lautet die C	RC-Summe?	
	011	100	101	110		111	<b>×</b> 000	010	001	
h)* V	Velche Aus	ssagen zu M	anchester-C	ode sind zutref	fend?					
gleichstromfrei nur mit zusätzlichem 4B5B-Code						automatische Taktrückgewinnung				
X	immer gleichstromfrei					schmaleres Spektrum als NRZ				
i)* W	elche Kab	el- bzw. Sted	kertypen wer	den in heutiger	n Netzwer	ken zur	Anbindung vo	on Clients zume	ist verwendet	
×	Twisted-F	Pair	☐ Coax			AUI		■ Twinax		
	RJ11		Glas	faser	X	RJ45		☐ BNC		
j)* W	orin beste	ht der wesei	ntliche Unters	schied zwische	n CSMA/	CD und	CSMA/CA?			
	Es gibt nur Unterschiede in der Kollisionsbehandlung, nicht im Medienzugriff.					CSMA/CA benötigt eine minimale Rahmenlänge von 64 B.				
X		dienzugriff r Contention		/CA gibt es im			CD verwendet gungen.	im Gegensatz	zu CSMA/CA	
k)* W	Velche Aus	ssagen zu H	ubs sind zutr	effend?						
×	Aktive Hu	ıbs arbeiten	eiten als Signalverstärker.					ungsentscheidungen auf Ba		
	Hubs unt	erbrechen Broadcast-Domänen.					sis von IP-Adressen. Sie treffen Weiterleitungsentscheidungen auf Ba			
X	Sie sind	transparent	für angesch	ossene Statio-	_		MAC-Adresse		inischeidungen auf ba	
	nen.					Es darf immer nur eine angeschlossene Station zur selben Zeit senden.				
I)* G	egeben se	i die binäre	Nachricht 10	101010 000000	00 in Little	e Endiar	n. Wie lautet s	ie in Network B	Byte Order?	
X	<b>X</b> 00000000 10101010				X	<b>X</b> 0x00 0xaa				
	00000000	01010101				0x00 0x	<b>&lt;</b> 55			
m)* Aus wie vielen Broadcast-Domänen besteht das nebenstehende Netzwerk?										
	1	<b>□</b> 3	<b>5</b>	<b>X</b> 2	<b>4</b>	[	6			
n)* Aus wie vielen Kollisionsdomänen besteht das nebenstehende Netzwerk?									S) I	
	5	<b>×</b> 4	<b></b> 3	<b>2</b>	<b>1</b>	[	<b>]</b> 6			
o)* IE	EEE 802.1	1 im Infrastr	ucture Mode	nutzt für Dater	n-Frames	gewöhr	nlich			
	1 MAC-A	dresse.	☐ 2 MA	.C-Adressen.	X	3 MAC-	Adressen.	4 MAC	-Adressen.	
p)* V	Velche der	folgenden E	Begriffe bescl	nreiben Katego	rieren vo	n IEEE	802.11 Rahm	entypen?		
X	Data		☐ Info		X	Control		X Manage	ement	
q)* V	Velche Aus	ssagen zu IE	EE 802.11 A	ccess Points (	APs) sind	richtig	?			
X	APs sind für Teilnehmer außerhalb des kabellosen Netzwerks transparent.					APs sind für alle Teilnehmer transparent.				
APs sind nur innerhalb des kabellosen Netzwerks transparent.						APs werden grundsätzlich direkt adressiert und sind daher nie transparent.				