

Errata zur 2. Auflage von **Computer Networks / Computernetze – Bilingual Edition / Zweisprachige Ausgabe**.

Erschienen 2022 bei Springer Vieweg. ISBN: 978-3-658-38892-8

Seite VIII, englischsprachiges Inhaltsverzeichnis, Titel von Kapitel 5

Ersetze „Physiscal Layer“ durch „Physical Layer“.

Seite X, englischsprachiges Inhaltsverzeichnis, Titel von Abschnitt 9.1.1

Ersetze „Functioning of TCP“ durch „Functioning of DNS“.

Seite 45, linke Spalte, Titel von Kapitel 5

Ersetze „Physiscal Layer“ durch „Physical Layer“.

Seite 72, Abbildung 5.21

Ersetze „Grund“ durch „Ground“.

Seite 85, linke Spalte, erster Absatz, 9. Zeile

Ersetze „logic“ durch „logical“.

Seite 91, Abschnitt 5.6, rechte Spalte, 4. Zeile

Ersetze in der linken Spalte „For NRZI, MLT-3, unipolar RZ and AMI, sequences of zero-bits are a problem.“ durch „For NRZI, MLT-3 and unipolar RZ, sequences of zero-bits are a problem.“

Ersetze in der rechten Spalte „Bei NRZI, MLT-3, Unipolarem RZ und AMI besteht nur das Problem aufeinanderfolgender Nullen.“ durch „Bei NRZI, MLT-3 und Unipolarem RZ besteht nur das Problem aufeinanderfolgender Nullen.“

Bei AMI führen Sequenzen aufeinanderfolgender Nullen nicht zu einer Verschiebung des Durchschnitts, da AMI drei Signalpegel verwendet und der Datenwert Null wird immer als mittlerer Signalpegel übertragen.

Seite 104, Abschnitt 6.1.3, 6. bis 8. Zeile unterhalb der Überschrift „Aufbau der Kennung (Bridge-ID)“

Entferne in der linken Spalte „port with the lowest port ID“

Ersetze in der rechten Spalte „... des Bridge-Ports mit der niedrigsten Port-ID (siehe Abbildung 6.8).“ durch „... der Bridge (siehe Abbildung 6.8).“

Seite 104, Abbildung 6.8**Falsch**

Bridge priority 16 bits	MAC address of the bridge port with the lowest port ID 48 bits
----------------------------	---

Korrekt

Bridge priority 16 bits	MAC address of the Bridge 48 bits
----------------------------	--------------------------------------

Seite 105, Abbildung 6.9**Falsch**

Bridge priority ↓		VLAN ID 4 12	MAC address of the bridge port with the lowest port ID 48 bits
----------------------	--	-----------------	---

Korrekt

Bridge priority ↓		VLAN ID 4 12 bits	MAC address of the Bridge 48 bits
----------------------	--	----------------------	--------------------------------------

Seite 109, letzte Zeile von Abschnitt 6.2.1

Ersetze in der linken Spalte „nicht in andere physische Netze übertragen.“ durch „über alle Ports weitergeleitet.“

Ersetze in der rechten Spalte „are not forwarded to other physical networks by Bridges and Switches.“ durch „are forwarded by Bridges and Switches via all ports.“

Seite 143, Abbildung 7.3

Die Netzadresse (Network ID) umfasst für die Klassen A bis C auch den Präfix (die Class-Bits). Somit ist die farbliche Darstellung im Buch nicht korrekt. Ab Auflage 3 ist die Darstellung wie folgt:

Octet	1								2								3								4							
Bit:	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Class A:	0	Network ID							Host ID																							
Class B:	1	0	Network ID						Host ID																							
Class C:	1	1	0	Network ID														Host ID														
Class D:	1	1	1	0	Multicast addresses																											
Class E:	1	1	1	1	Reserved addresses																											

Seite 152, linke Spalte, 6. Zeile über Abbildung 7.7

Nach „see section“ fehlt der Verweis auf die Abschnittsnummer 7.2.2.

Seite 152, rechte Spalte, 6. Zeile über Abbildung 7.7

Nach „siehe Abschnitt“ fehlt der Verweis auf die Abschnittsnummer 7.2.2.

Seite 154, linke Spalte, vorletzte Zeile

Ersetze „bytes“ durch „bits“.

Seite 154, rechte Spalte, letzte Zeile

Ersetze „Bytes“ durch „Bits“.

Seite 204, linke Spalte, Titel von Abschnitt 9.1.1

Ersetze „Functioning of TCP“ durch „Functioning of DNS“.

Seite 240, rechte Spalte, 16. Zeile von Abschnitt 11.14

Ersetze „UTP sockets“ durch „UDP sockets“.