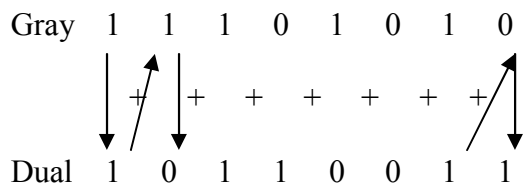


S. 58, untere Abbildung *ersetzen durch:*



S. 74, dritter Absatz, *muss heißen:*

(0)000 0111 entspricht dem BEL Steuerzeichen.

S. 95

Die Aussage 1 lässt sich formulieren als: $K \wedge U$
ersetzen durch:

Die Aussage 1 lässt sich formulieren als: $K \vee U$

S. 96, zweiter Absatz:

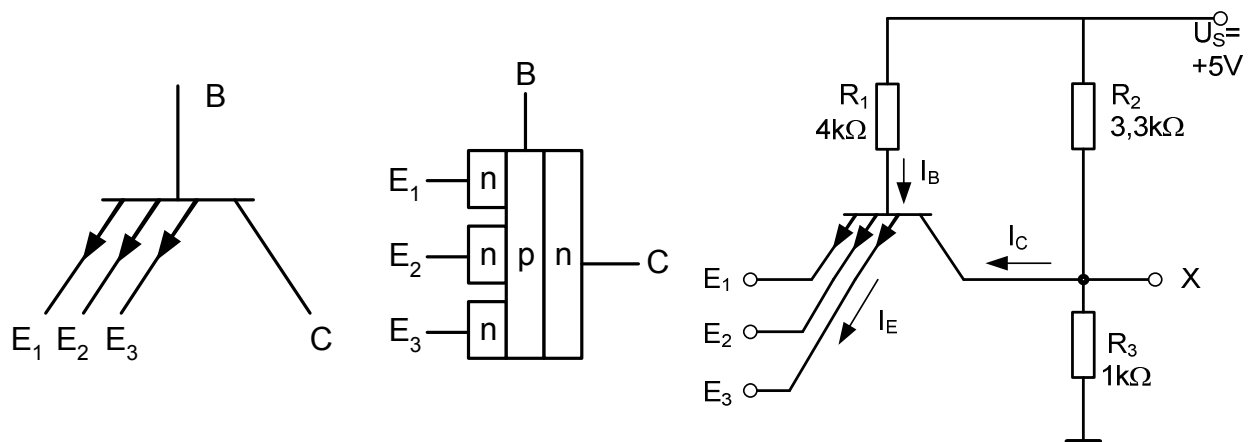
Dabei wird aus Gründen der Übersichtlichkeit das – Zeichen
ersetzen durch:

Dabei wird aus Gründen der Übersichtlichkeit das \wedge – Zeichen

S.127, Tabelle:

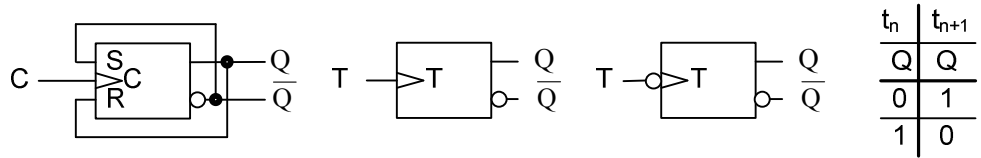
Z *ersetze durch:* Y

S. 146, Abb. 8.7 *ersetzen durch:*



S. 181, zweiter Verweis:
 (Abbildung 9.17b) *ersetzen durch:* (Abbildung 9.17c).

S. 182, Abb. 9.19 *ersetzen durch:*



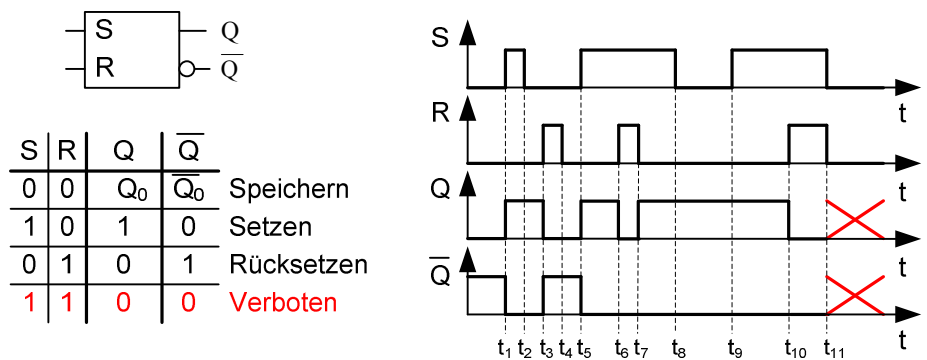
S. 183, Abb. 9.22: Abbildungstext *ersetzen durch:*

RS-Flipflop mit Master und Slave, Triggerung des Masters auf ansteigende Flanke

S. 183, Abb. 9.23: Abbildungstext *ersetzen durch:*

RS-Flipflop mit Master und Slave, Triggerung des Masters auf abfallende Flanke

S. 186, Abb. 9.25 *ersetzen durch:*



S. 186, erster Absatz:

Zustandsänderungen
ersetzen durch:
 Zustandsänderungen

S. 186, Tab. 9.1 *ersetzen durch:*

Zeitpunkt	S	R		Q	\bar{Q}	Kommentar
t_0	0	0		0	1	Ausgangszustand: FF ist rückgesetzt
t_1	1	0	→	1	0	FF wird gesetzt
t_2	0	0	→	1	0	Speicherzustand: FF bleibt gesetzt
t_3	0	1	→	0	1	FF wird rückgesetzt
t_4	0	0	→	0	1	Speicherzustand: FF bleibt rückgesetzt
t_5	1	0	→	1	0	FF wird gesetzt
t_6	1	1	→	1	1	Verbotener Zustand: $Q = 0, \bar{Q} = 0$
t_7	1	0	→	1	0	FF wird gesetzt
t_8	0	0	→	1	0	Speicherzustand: FF bleibt gesetzt
t_9	1	0	→	1	0	Setzen: FF bleibt gesetzt
t_{10}	1	1	→	1	1	Verbotener Zustand: $Q = 0, \bar{Q} = 0$
t_{11}	0	0	→	X	X	Speicherzustand: Ausgänge nicht definiert

S. 187, zweiter Absatz:

Zustandsenderungen
ersetzen durch
 Zustandsänderungen

S. 203, Abb. 10.9

Text ersetzen durch:
 Gesamtschaltzeichen des Vorwärtszählers aus Abbildung 10.8

S. 204, erster Absatz:

Mit dem 1-Signal am Eingang E_S erscheint . . .
ersetzen durch:
 Mit dem 1-Signal am Eingang F erscheint . . .

S. 215, zweiter Absatz:

. . . das Q_D Signal ($5_{(2)} = 101_{(2)}$) . . .
ersetzen durch:
 . . . das Q_D Signal ($5_{(10)} = 101_{(2)}$) . . .

S. 231, Text unter Abb. 11.2

Eine Eingangsspannung $U_E = 1 \mu V$ führt . . .
ersetzen durch:
 Eine Eingangsspannung $U_D = 1 \mu V$ führt . . .

S. 233, erster Absatz:

Da die Eingangsströme realen OV . . .

ersetzen durch:

Da die Eingangsströme realer OV . . .

S. 247, zweiter Satz

In einem ersten Schritt wird die analoge Eingangsspannung in $n/2$ bit umgesetzt wird.

ersetzen durch:

In einem ersten Schritt wird die analoge Eingangsspannung in $n/2$ bit umgesetzt.

S. 248, erster Absatz

. . . der nur noch $2x(2^{n/2}-1)$ Komparatoren . . .

ersetzen durch:

. . . der nur noch $2x(2^{n/2}-1)$ Komparatoren . . .

S. 249, zweiter Absatz,

. . . höchstwertige . . .

ersetzen durch:

. . . höchstwertige . . .

S. 254, letzter Absatz,

. . . eine negativen Referenzspannung . . .

ersetzen durch:

. . . eine negative Referenzspannung . . .

S. 255, erste Zeile:

. . . bis $U_E = 0$. . .

ersetzen durch:

. . . bis $U_I = 0$. . .

S. 269, siebte Zeile:

g) $A = 1; B = 0; C = 1$ UND

ersetzen durch:

g) $A = 1; B = 0; C = 0$ UND

S. 270 zweite Tabelle

d)

A	B	Y
0	0	0
0	1	1
1	0	0
1	1	1

ersetzen durch:

d)

A	B	Y
0	0	0
0	1	0
1	0	1
1	1	1

S. 278 Lösungsgleichungen ersetzen durch:

$$W = (\bar{D} \wedge C \wedge \bar{B} \wedge A) \vee (\bar{D} \wedge C \wedge B \wedge \bar{A}) \vee (\bar{D} \wedge C \wedge B \wedge A) \vee (D \wedge \bar{C} \wedge \bar{B} \wedge \bar{A}) \vee (D \wedge \bar{C} \wedge \bar{B} \wedge A)$$

$$X = (\bar{D} \wedge \bar{C} \wedge \bar{B} \wedge A) \vee (\bar{D} \wedge \bar{C} \wedge B \wedge \bar{A}) \vee (\bar{D} \wedge \bar{C} \wedge B \wedge A) \vee (\bar{D} \wedge C \wedge \bar{B} \wedge \bar{A}) \vee (D \wedge \bar{C} \wedge \bar{B} \wedge A)$$

$$Y = (\bar{D} \wedge \bar{C} \wedge \bar{B} \wedge \bar{A}) \vee (\bar{D} \wedge \bar{C} \wedge B \wedge A) \vee (\bar{D} \wedge C \wedge \bar{B} \wedge \bar{A}) \vee (\bar{D} \wedge C \wedge B \wedge A) \vee (D \wedge \bar{C} \wedge \bar{B} \wedge \bar{A})$$

$$Z = (\bar{D} \wedge \bar{C} \wedge \bar{B} \wedge \bar{A}) \vee (\bar{D} \wedge \bar{C} \wedge B \wedge \bar{A}) \vee (\bar{D} \wedge C \wedge \bar{B} \wedge \bar{A}) \vee (\bar{D} \wedge C \wedge B \wedge \bar{A}) \vee (D \wedge \bar{C} \wedge \bar{B} \wedge \bar{A})$$

S. 287, KV-Diagramme ersetzen durch:

	$\bar{B}\bar{A}$ 00	$\bar{B}A$ 01	BA 11	$B\bar{A}$ 10
$\bar{D}\bar{C}$ 00	1	0	1	1
$\bar{D}\bar{C}$ 01	0	1	1	1
DC 11	x	x	x	x
DC 10	1	1	x	x

	$\bar{B}\bar{A}$ 00	$\bar{B}A$ 01	BA 11	$B\bar{A}$ 10
$\bar{D}\bar{C}$ 00	1	1	1	1
$\bar{D}\bar{C}$ 01	1	0	1	0
DC 11	x	x	x	x
DC 10	1	1	x	x

S. 288, obere KV-Diagramme *ersetzen durch*:

	$\overline{B}\overline{A}$ 00	$\overline{B}A$ 01	$B\overline{A}$ 11	BA 10
$\overline{D}\overline{C}$ 00	1	1	1	1
$\overline{D}\overline{C}$ 01	1	1	1	0
$D\overline{C}$ 11	x	x	x	x
$D\overline{C}$ 10	1	1	x	x

	$\overline{B}\overline{A}$ 00	$\overline{B}A$ 01	$B\overline{A}$ 11	BA 10
$\overline{D}\overline{C}$ 00	1	0	1	1
$\overline{D}\overline{C}$ 01	0	1	0	1
$D\overline{C}$ 11	x	x	x	x
$D\overline{C}$ 10	1	1	x	x

S. 292, Tabelle im Bild *ersetzen durch*:

B	A	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	Z
0V	0V	L	L	S	S	1
0V	5V	S	L	L	S	0
5V	0V	L	S	S	L	0
5V	5V	S	S	L	L	0

Gattertyp: NOR

S. 295, Gleichungen *ersetzen durch*:

$$t_Q = R \cdot C \cdot \ln 2$$

$$C = \frac{t_Q}{R \cdot \ln 2} = \frac{100\text{ms}}{10\text{k}\Omega \cdot \ln 2} = 14,43 \cdot 10^{-6} \text{F}$$

$$C = 14,43\mu\text{F}$$

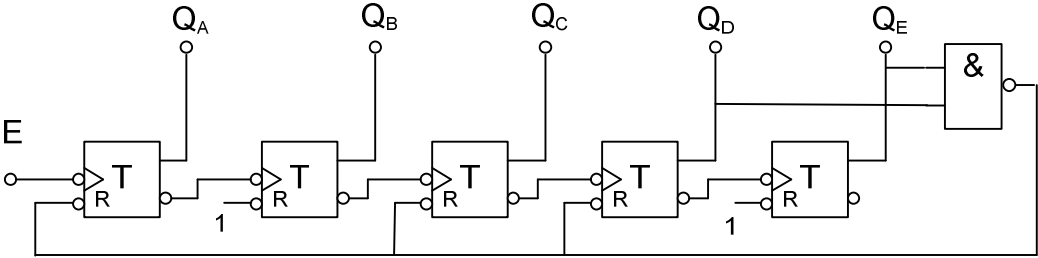
S. 298, erster Absatz,

Gesetzt werden muss der Zähler auf $18_{10} = 10001_2$, d.h. nur die Flipflops B, C und D müssen rückgesetzt werden, A und E bleiben gesetzt.

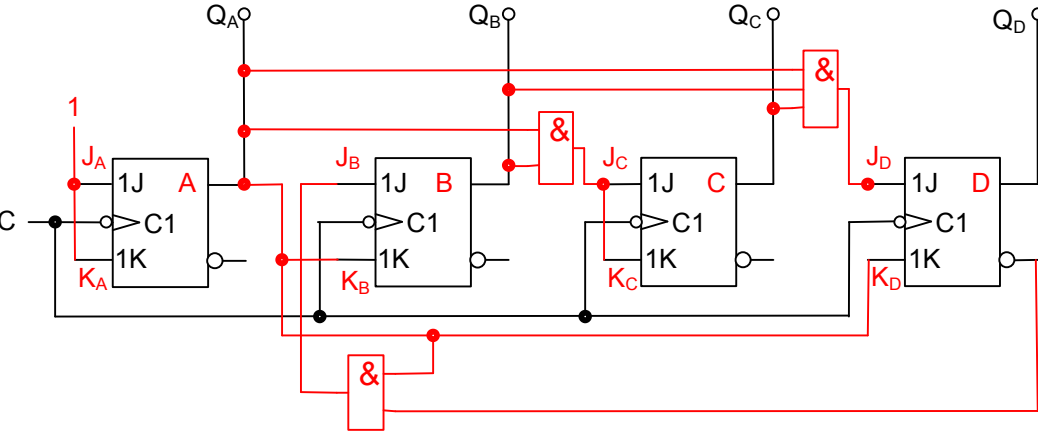
ersetzen durch:

Gesetzt werden muss der Zähler auf $18_{10} = 10010_2$, d.h. nur die Flipflops A, C und D müssen rückgesetzt werden, B und E bleiben gesetzt.

S. 298, erstes Bild, *ersetzen durch:*



S. 302, *Bild ersetzen durch:*



S. 307, Lösung 7, letzter Satz, *ersetzen durch:*

Nach Abb. 11.27 ist dafür ein Wägeverfahren einzusetzen.