Errata

Charles Petzold: Code. Wie Computer funktionieren. Die Sprache von Hardware und Software verstehen

1. Auflage mitp 2023

Stand: 09.12.2025

Seite 55

In der Mitte der Seite steht:

So ist der Durchschnitt aller Katzen und der männlichen Katzen die Klasse weiblicher Katzen:

1 x F = F

Richtig muss der Satz lauten:

So ist der Durchschnitt aller Katzen und der weiblichen Katzen die Klasse weiblicher Katzen:

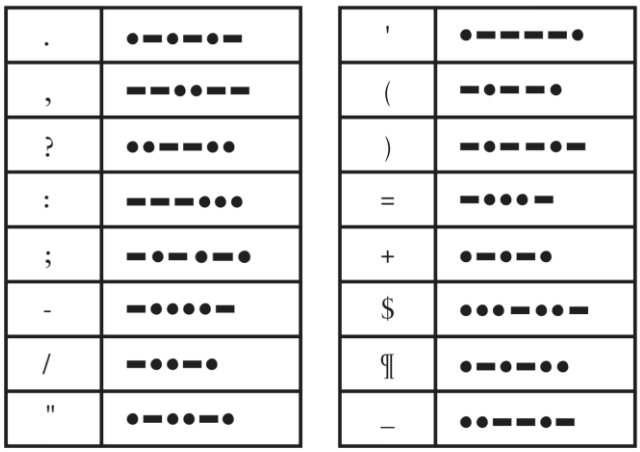
1 x F = F

Auflage vor Januar 2025

Seite 15, zweite Abbildung, 5. Zeile

Der Code für das Semikolon muss richtig lauten:

Strich-Punkt-Strich-Punkt-Strich-Punkt



Seite 61, zweiter Absatz

Der erste Satz muss richtig lauten:

Stellen Sie sich Schalter und Glühbirne als boolesche Operanden vor.

Seite 64, erste Tabelle

Die erste Zeile der Tabelle muss richtig lauten:

Oberer Schalter	Unterer Schalter	Glühbirne

Seite 64, zweite Tabelle

Die erste Zeile der Tabelle muss richtig lauten:

Oberer Schalter	Unterer Schalter	Glühbirne

Seite 133, vorletzter Satz

Der Satz muss richtig heißen:

Es folgt 0000101 oder 5 dezimal, also ein E.

Seite 150

Der Satz

»Der Vollmond steht alle 14 Tage am Himmel.«

lautet korrekt:

»Der Vollmond steht nämlich immer 14 Tage nach Neumond am Himmel.«

Seite 261, zweiter Absatz

Es muss richtig heißen:

Der Ausgang dieses NAND-Gatters ist normalerweise 1, es sei denn, beide Eingänge sind 1.

Seite 285, erster Absatz

Der zweite Satz muss richtig heißen:

In diesem RAM-Array können insgesamt 16 mal 8 oder 128 Bits gespeichert werden. Sie benötigen dafür also 128 separate Flipflops.

Seite 285, zweiter Absatz

Der zweite Satz muss richtig heißen:

Die insgesamt 128 Speicherzellen können in einem Raster mit 8 Spalten und 16 Reihen angeordnet werden.

Seite 287, zweiter Absatz

Der erste Satz muss richtig lauten:

Jetzt kommen wir zu den bisher weggelassenen Data-Out-Signalen der 128 Speicherzellen.

Seite 294, sechster Absatz

Der zweite Satz muss richtig heißen:

Ein Speicher, der aus Flipflops besteht, ist ein statischer Speicher mit wahlfreiem Zugriff (RAM).

Seite 317, sechster Absatz

Der vorletzte Satz muss richtig lauten:

Hätte ich stattdessen vier

Byte pro Zahl genutzt, wären die Opcodes an den Speicheradressen 0000h, 0005h, 000Ah, 000Fh, 0014h usw. abgelegt worden.

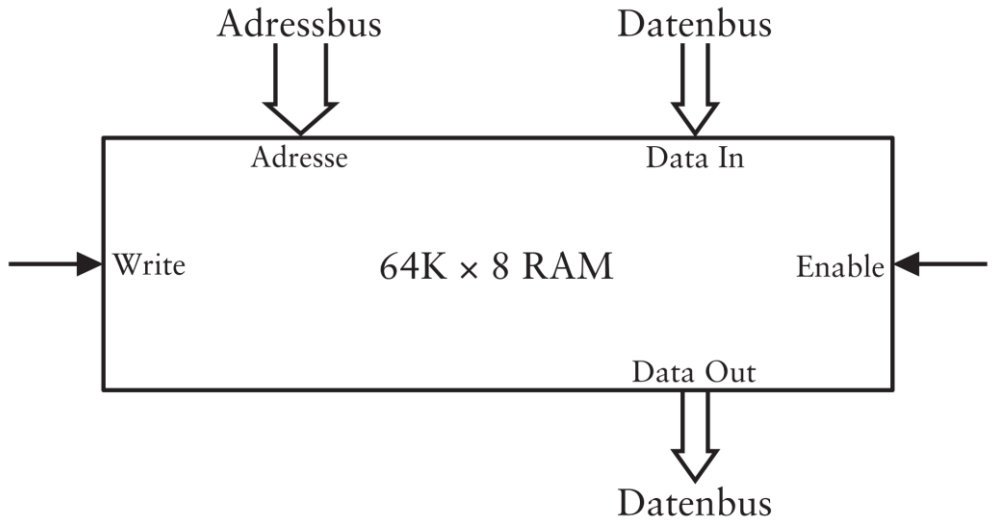
Seite 330, erste Abbildung

Die dritte Zeile muss richtig lauten:

01110100

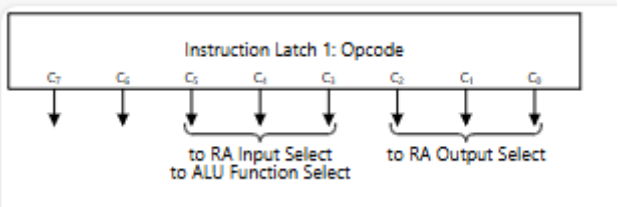
Seite 358, erste Abbildung

Die Abbildung muss wie folgt aussehen:



Seite 367

In der ersten Abbildung wurden Output-Select und Input-Select vertauscht. Richtig muss es wie folgt heißen:



Seite 385, dritter Absatz

Der erste Satz muss richtig lauten:

Anschließend wird der Zählerwert in Register C in A verschoben, um 1 verringert und das Ergebnis zurück in Register C verschoben.

Seite 424, fünfter Absatz

Der letzte Satz muss richtig heißen:

Heute teilen zwei Anbieter den Markt für Smartphone- und Tablet-Betriebssysteme nahezu vollständig unter sich auf: Google und Apple.

Seite 440, fünfter Absatz

Der dritte Satz muss richtig heißen:

Eratosthenes (276–194 v. Chr.) war ein Bibliothekar in der berühmten Bibliothek von Alexandria.

Seite 446, Abbildung

Hinter der 5 unter dem Bruchstrich fehlt ein Ausrufezeichen.

5!

Seite 452, zweites Zitat

Der erste Satz muss richtig lauten:

Ich möchte den Begriff »Hypertext« einführen, eine Ansammlung schriftlicher oder bildlicher Unterlagen, die auf derart komplexe Weise miteinander verknüpft sind, wie es bei einer Darstellung in Papierform nicht möglich ist.