



---

# Erratum zu: Quantencomputing kompakt

---

## Erratum zu: B. Just, *Quantencomputing kompakt*, IT kompakt, <https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9>

Die Originalversion des Buches wurde mit falschen Typos und Gleichungen veröffentlicht. Dies wurde in den folgenden Punkten korrigiert.

### **Titelei:**

Auf S. VII, letzter Absatz: „zu schaffen“ wurde korrigiert zu „schaffen“

---

Die aktualisierte Version dieses Buches finden Sie unter

<https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9>  
[https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9_1)  
[https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9_2)  
[https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9_3)  
[https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9_4)  
[https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9_5)  
[https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9_8)  
[https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9_9)  
[https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9\\_10](https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9_10)  
[https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9_11)  
[https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-662-61889-9_12)

Auf S. IX, 2. Absatz von unten: „einfach“ wurde korrigiert zu „einfache“

Auf S. IX, 2. Absatz von unten: „einen“ wurde korrigiert zu „eine“

Auf S. IX, 1. Fußnote: „beschreiben“ wurde korrigiert zu „beschrieben“

Auf S. X: „Helmut Roth danke ich für das Probelesen und seine sehr“ wurde korrigiert zu „Helmut Roth und Günter Schilling danke ich für das Probelesen und ihre sehr“

### **Kapitel 1:**

Auf S. 1, 1. Absatz von oben: Das Komma (,) neben dem Wort „durch“ wurde entfernt.

### **Kapitel 2:**

Auf S. 10, 1. Absatz: „etwas“ wurde korrigiert zu „etwa“.

Auf S. 10, 1. Absatz: „und ihren Experimentalfehlerbereinigten Ergebnissen.“ wurde korrigiert zu „und mit ihren experimentalfehlerbereinigten Ergebnissen.“

Auf S. 14: „u. A.“ wurde korrigiert zu „u. a.“

Auf S. 15, 3. Fußnote: Das Fragezeichen(?) vor dem Zahl „1“ wurde entfernt.

Auf S. 16, 3. Absatz unter Abschnitt 2.3: „im folgenden“ wurde korrigiert zu „in diesem“

Auf S. 16, 4. Absatz unter Abschnitt 2.3: Das Komma (,) neben dem Wort „eingegangen“ wurde entfernt.

Auf S. 17: „Abb. 2.11 zeigt die Situation“ wurde vor der Abbildung 2.11 hochgezogen.

Auf S. 17: „überraschendes“ wurde korrigiert zu „Überraschendes“

### **Kapitel 3:**

Auf S. 21, 2. Absatz von oben: Das Komma (,) neben dem Wort „dann“ wurde entfernt.

Auf S. 21, 2. Absatz von oben: „passiert“ wurde neben dem Wort „Photonen“ entfernt.

Auf S. 23, 1. Absatz unter Abschnitt 3.2: „passieren“ wurde korrigiert zu „passiert“

Auf S. 23, 1. Absatz unter Abschnitt 3.2: „werden“ wurde korrigiert zu „wird“

#### **Kapitel 4:**

Auf S. 27, 1. Absatz: „ihren Kasten“ wurde korrigiert zu „dem Kasten“

Auf S. 28, 3. Absatz von oben: „liegt“ wurde korrigiert zu „ist“

#### **Kapitel 5:**

Auf S. 33, 1. Absatz unter Abschnitt 5.2: „passieren“ wurde korrigiert zu „passiert“

Auf S. 38, 1. Absatz von oben: „nach“ wurde korrigiert zu „ist nach“

Auf S. 38, 2. Absatz von oben: „nach“ wurde korrigiert zu „ist nach“

#### **Kapitel 8:**

Auf S. 54, 3. Absatz von oben: „ $\cos 30^\circ + \sin 30^\circ = 1$ “ wurde korrigiert zu „ $(\cos 30^\circ)^2 + (\sin 30^\circ)^2 = 1$ “

Auf S. 54, 5. Absatz von oben: „sindnatürlich“ wurde korrigiert zu „sind natürlich“

Auf S. 57, 1. Absatz: „ist“ wurde neben dem Wort „Raum“ entfernt.

Auf S. 57, 3. Absatz von oben: „also“ wurde neben dem Wort „Literatur“ entfernt.

Auf S. 59, 1. Absatz: „erst“ wurde korrigiert zu „das erste“

Auf S. 67, 2. Absatz von oben: „Münze 0 war“ wurde korrigiert zu „Münze 1 war“

Auf S. 68, 2. Absatz von oben: „wiederfinden“ wurde neben dem Wort „Welten“ entfernt.

Auf S. 69, 3. Absatz von oben: „wie beim“ wurde korrigiert zu „wie es beim“

Auf S. 71, vor Abb. 8.14: Die Formel wurde korrigiert.

Auf S. 72, 9. Zeile von oben: Die Formel wurde korrigiert.

**Kapitel 9:**

Auf S. 77, 2. Absatz von oben: „beidenQBits“ wurde korrigiert zu „beiden QBits“

Auf S. 80, 2. Absatz: „ditte“ wurde korrigiert zu „dritte“

Auf S. 83, letzter Absatz: „einem kleinen grünen Quadrat“ wurde korrigiert zu „einem grünen Quadrat“ und „einem roten kleinen Quadrat“ wurde korrigiert zu „einem roten Quadrat“

**Kapitel 10:**

Auf S. 90, 1. Absatz: „er“ wurde vor dem Wort „vorher“ entfernt.

**Kapitel 11:**

Auf S. 96, 1. Absatz von oben: Anführungszeichen wurden bei dem Wort „spukhafte Fernwirkung“ gesetzt.

Auf S. 102: „u. A.“ wurde korrigiert zu „u. a.“

**Kapitel 12:**

Auf S. 105, 1. Absatz unter Abschnitt 12.1: „Gesetze“ wurde korrigiert zu „Gesetzen“

Auf S. 105, 2. Absatz unter Abschnitt 12.1: „Geforscht wurde“ wurde korrigiert zu „Geforscht wird“

Auf S. 107, 3. Absatz von oben: „die einer“ wurde korrigiert zu „die in einer“

Auf S. 107, 5. Absatz von oben: „ja“ wurde korrigiert zu „je“

Auf S. 107, letzten Zeile: „ganzen“ wurde korrigiert zu „Ganzen“

Auf S. 108, 2. Absatz von unten: „bei auch“ wurde korrigiert zu „auch bei“

Auf S. 109, 1. Absatz von oben: „sich“ wurde neben dem Wort „Vorkenntnisse“ entfernt.

Auf S. 109, letzter Absatz unter Abschnitt 12.2: „google bristlecone“ wurde korrigiert zu „Google Bristlecone“

Auf S. 109, letzter Absatz unter Abschnitt 12.2: „google sycamore“ wurde korrigiert zu „Google Sycamore“

Auf S. 109, letzter Absatz unter Abschnitt 12.2: „intel Tangle lake“ wurde korrigiert zu „Intel Tangle Lake“

Auf S. 109, 5. Fußnote: „Konzept verschränkte Quanten“ wurde korrigiert zu „Konzept verschränkter Quanten“

Auf S. 111, 1. letzter Absatz: Anführungszeichen wurden bei dem Wort „spukhafte Fernwirkung“ gesetzt.