



# Ereignisdiskrete Systeme

Errata zur 3. Auflage (Stand: 25. Oktober 2014)

## 4. Markov-Theorie

**Erratum 1 (Abschnitt 4.1.4, Seite 59, Beispiel 4.44).** In Gleichung (4.45) ist der Nenner des letzten Bruches falsch. Richtig ist:

$$\lambda(\tau) = \frac{\dot{F}(\tau)}{1 - F(\tau)} = \frac{f(\tau)}{1 - \int_0^{\tau} f(t) dt} \quad (4.45)$$

---

## 5. Warteschlangensysteme

**Erratum 2 (Abschnitt 5.1.3, Seite 146).** In Gleichung (5.32) ist der Limes falsch. Richtig ist:

$$p_k(t) = \lim_{\Delta t \rightarrow 0} \frac{P\{z(t) = k\} \cdot P\{e(t, t + \Delta t)\}}{P\{e(t, t + \Delta t)\}} = P\{z(t) = k\} = \pi_k(t). \quad (5.32)$$

---

**Erratum 3 (Abschnitt 5.2.5, Seite 164, Beispiel 5.123).** Im letzten Satz von Beispiel 5.123 und in Abbildung 5.14 ist die Stufenzahl  $r_2$  falsch. Richtig ist:  $r_2 = 36$ .

---