

Ereignisdiskrete Systeme (3. Auflage)

Abbildungen, die mit MATLAB erzeugt wurden

Die Namen der M-Files, die für die Erzeugung der Bilder verwendet wurden, stimmen bis auf die Endung mit den Namen der eps-Dateien der Bilder überein. Zusätzliche M-Files enthalten Hilfsfunktionen.

Abbil- dungs- nummer	Bildunterschrift	Dateiname
7.17	Verhalten des Wartesystems	Wartesyst1.eps
7.18	Aufenthaltswahrscheinlichkeit des Bernoulliprozesses in den Zuständen 0, 2 und 3 für $p = 0,7$	Bernoulli2.eps
7.19	Mittelwert und eine Realisierung des Bernoulliprozesses	Bernoulli3.eps
7.33	Verhalten des Funknetzes	WLAN1.eps
7.36	Nichtperiodische Zustandswahrscheinlichkeitsverteilung	Stationaer1.eps
7.37	Drei Realisierungen der Markovkette	Stationaer2.eps
9.16	Aufenthaltswahrscheinlichkeit $p_k(t)$, ($k = 0, 1, 2, 3, 4$) für einen Poissonprozess mit $\lambda = 1$	Poisson2.eps
9.17	Mittelwert und eine Realisierung eines Poissonprozesses	poisson1.eps
9.18	Wahrscheinlichkeitsdichte (links) und Verteilungsfunktion (rechts) einer Exponentialverteilung für $\lambda = 1$ (durchgezogene Linie) und $\lambda = 0,5$ (gestrichelte Linie)	Poisson3.eps
9.22	Aufenthaltswahrscheinlichkeit $p_k(t)$, ($k = 0, 1, 2, 3$) für Punktprozesse mit zustandsabhängiger Übergangsrate	Poisson4.eps
9.23	Langzeitverhalten des Punktprozesses mit zustandsabhängiger Übergangsrate	Poisson5.eps
9.28	Dichtefunktion (links) und Verteilungsfunktion (rechts) der Übertragungszeit	Geburt1.eps
9.29	Zustandswahrscheinlichkeit des Punktprozesses für die Zustände $k = 0, 1, 2, 3, 4$	Geburt2.eps
9.30	Modifizierte Dichtefunktion (links) und Verteilungsfunktion (rechts) der Übertragungszeit	Geburt3.eps
9.31	Zustandswahrscheinlichkeit des Punktprozesses mit modifizierter Dichtefunktion für die Zustände $k = 0, 1, 2, 3, 4$	Geburt4.eps
9.32	Übergangsrate $q_{k+1,k}$ des Punktprozesses mit den Aufenthaltswahrscheinlichkeiten aus Abb. 9.31	Geburt5.eps
9.39	Verhalten eines Wartesystems mit $\lambda = 1 \frac{1}{s}$, $\mu = 1,2 \frac{1}{s}$	queue1.eps
9.40	Verhalten eines Wartesystems mit $\lambda = 1 \frac{1}{s}$, $\mu = 0,7 \frac{1}{s}$	queue2.eps
9.41	Verhalten eines Wartesystems mit $\lambda = 1 \frac{1}{s}$, $\mu = 1,4 \frac{1}{s}$, wenn sich zur Zeit $t = 0$ vier Kunden im Wartesystem befinden	queue6.eps
9.42	Wartesystem mit stochastischen Ankunftszeiten ($\lambda = 1 \frac{1}{s}$, $\mu = 1,2 \frac{1}{s}$)	queue4.eps
9.43	Verhalten des Wartesystems bei 100 Kunden ($\lambda = 1 \frac{1}{s}$, $\mu = 1,2 \frac{1}{s}$)	queue5.eps
9.46	Mittlere Anzahl von Kunden in Abhängigkeit von der Verkehrsrate	Queue7.eps
9.47	Verhalten der Mautstation	maut1.eps

10.5	Verhalten einer kontinuierlichen Markovkette mit den Parametern aus Gl. (10.17) (oben) und (10.18) (unten)	Markov1.eps
10.6	Diskrete Darstellung einer kontinuierlichen Markovkette	Markov3.eps
A.55	Anteil der fehlerhaften Steuererklärungen im k -ten Jahr in Prozent	Steuer1.eps
A.56	Stationäre Wahrscheinlichkeitsverteilung in Abhängigkeit vom Parameter m	Google1.eps
A.73	Wahrscheinlichkeit, ohne Warten bedient zu werden, in Abhängigkeit von der Anzahl c der Bedienungen	Queue8.eps
A.74	Zuverlässigkeit des Gerätes	Zuverl1.eps