

Teil D: Bestandsmanagement	291
1 Einführung	291
Verständnis- und Wiederholungsfragen	291
Übungsaufgaben	292
D1.1: <i>Grundbegriffe</i>	292
D1.2: <i>Beobachtete Bestandsentwicklung in der Praxis</i>	293
D1.3: <i>Nachfragemenge in der Wiederbeschaffungszeit</i>	293
D1.4: <i>Nachfragemenge in der Wiederbeschaffungszeit, Fehlmengenvahr- scheinlichkeit</i>	295
D1.5: <i>Nachfragemenge in der Wiederbeschaffungszeit, stochastische WBZ</i>	297
D1.6: <i>Nachfrageprozeß als zusammengesetzter Poissonprozeß</i>	299
D1.7: <i>Bestandsmanagement und Auslieferung</i>	300
2 Einstufige Lagerpolitiken	303
Verständnis- und Wiederholungsfragen	303
Übungsaufgaben	303
D2.1: <i>Sicherheitsbestand</i>	303
D2.2: <i>Sicherheitsbestand gemessen in der Anzahl von Periodennachfrage- mengen</i>	304
D2.3: <i>Mittlere absolute Abweichung (MAD) und Sicherheitsbestand</i> . . .	306
D2.4: <i>Berechnung des Erwartungswertes der Fehlmenge</i>	309
D2.5: <i>Berechnung des β-Servicegrades, diskrete Nachfrageverteilung, Fehlbestand am Zyklusbeginn</i>	311
D2.6: <i>Simulation einer (s, q)-Lagerpolitik, Defizit</i>	312
D2.7: <i>Heuristische Anpassung des Risikozeitraums</i>	317
D2.8: <i>Nicht-Erreichung des Servicegrades</i>	318
D2.9: <i>Simulation einer (r, S)-Lagerpolitik</i>	320
D2.10: <i>Base-Stock-Politik, $(1, S)$-Lagerpolitik</i>	322
D2.11: <i>(r, S)-Politik, negativer Sicherheitsbestand</i>	323
D2.12: <i>Bestellpunkt und lagerbedingte Lieferzeit</i>	325
D2.13: <i>Zusammenhang zwischen Bestellpunkt und Bestellmenge</i>	328
D2.14: <i>Simultane Optimierung von Bestellpunkt und Bestellmenge</i>	331
D2.15: <i>Bestellpunkt bei Gamma-verteilter Periodennachfragemenge</i>	332

D2.16: <i>Newsvendor-Problem, Normalverteilung</i>	335
D2.17: <i>(s, q)-Politik mit poisson-verteilter Nachfrage, kontinuierliche Zeitachse</i>	337
D2.18: <i>(s, S)-Politik mit normalverteilter Nachfrage</i>	340
D2.19: <i>Wahrscheinlichkeitsverteilung der Lieferzeit bei einer Base-Stock-Politik</i>	342
D2.20: <i>Direktbelieferung von Auslandsmärkten</i>	343
D2.21: <i>Direktbelieferung von Großkunden</i>	345
D2.22: <i>Auftragsorientierte Produktion, Lieferant mit begrenzter Kapazität</i> .	347
D2.23: <i>Dynamische Losgrößenplanung mit stochastischer Nachfrage</i> . . .	349
3 Mehrstufige Supply Chains	354
Verständnis- und Wiederholungsfragen	354
Übungsaufgaben	354
D3.1: <i>Bullwhip-Effekt</i>	354
D3.2: <i>One-Warehouse-N-Retailer-Modell von Deuermeyer und Schwarz</i> .	357
Literaturverzeichnis	361