3. Stochastik

Grundlagen

31001 Statistische Erhebungen

31101 (1) Ereignis und Wahrscheinlichkeit
31102 (2) Mehrstufige Ereignisse, Baumdia.
31103 (3) und / oder / nicht
31110 Dreimal-Mindestens-Aufgabe
31111 Die Solange-Bis-Aufgabe
31310 Erwartungswert, Varianz

32100 Unabhängige Ereignisse
32111 Bedingte Wahrscheinlichkeit

33011 ***Kombinatorik***
33150 Lernblatt zur Kombinatorik

Training

31104 Sammlung 1: Ereignisse, Mengen

31120 Sammlung 2: Mehrstufige E.

31312 Sammlung 3: Erwartungswert Standardabweichung

32102 Sammlung 4: Unabh. Ereignisse
32112 Sammlung 5: Bed. Wahrsch.

33020 Sammlung 6: Kombinatorik
33010 Algebra zur Kombinatorik

Binomialverteilung

34010 Lernblatt kompakt
34011 (1) Grundlagen
34012 (2) Erwartungswert, Standardabw. Sigma-Umgebungen
34013 (3) Hochrechnungen u.a.
34014 (4) Wertetabellen erstellen (CAS)
34016 (5) Grafikrechner-Einsatz
34021 Sammlung 7: Binomial-Verteilung

Hypergeometrische Verteilung

34211 Einführung
34212 Sammlung 8: Hypergeom.- Vert
34220 Warenprüfungen
34301 Klausur-Vorbereitung

Normalverteilung

34510 Grundlagen, Einführung
34511 Sammlung 9: Normalverteilung
34512 BV und NV kompakt

Testen von Hypothesen

35010 Testverfahren – Einführung
35011 Tests mit Sigma-Umgebungen
35102 Aufgabensammlung dazu

Tschebyscheff-Ungleichung

36111 Theorie und Einführung
36112 Aufgaben dazu

Sammlungen von Abituraufgaben

70300 Abitur BW
73111 Abitur MV
73811 Aufgaben zur mündl. Prüfung
73010 Kurze Pflichtaufgaben
73111 Prüfungsaufgaben aus MV

74210 WG BW Abitur vor 2000
74211 WG BW Abitur 2000 - 2004
74212 WG BW Abitur 2005 - 2009
74213 WG BW Abitur ab 2010
74341 Fachhochschulreife: Stochastik

Aufgabensammlungen mit Schwerpunktthemen:

73021 Training 1: Mehrstufige Ereignisse, Baumdiagramme
73022 Training 2: Schaltung von Bauelementen
73023 Training 3: Erwartungswerte (Spiele, Kalkulationen)
74024 Training 4: Bedingte Wahrscheinlichkeit und Signifikanztests
74025 Training 5: Normalverteilung (Näherung zur Binomialverteilung)
73011 Klausuren zur Stochastik