**STOCHASTIK**

**Basics**

Urnenmodelle

LaPlace-Experimente

Bernoulli-Experimente

Gesetze von De Morgan

**Baumdiagramme / Vierfeldertafeln**

Baumdiagramme zeichnen/interpretieren

1. / 2. Pfadregel

Vierfeldertafeln zeichnen/interpretieren

Bedingte Wahrscheinlichkeiten

Satz von Bayes

Stochastische Unabhängigkeit

**Kombinatorik / Zählstrategien**

Ziehen mit/ohne Zurücklegen und mit/ohne Berücksichtigung der Reihenfolge

Rechnen mit Binomialkoeffizient

Hypergeometrische Verteilung

**Binomialverteilung**

Eigenschaften binomialverteilter ZG

Bernoulli-Formel

kumulierte W'keiten

Erwartungswert

Standardabweichung

Histogramme interpretieren

n-gesucht-Aufgaben

p-gesucht-Aufgaben

k-gesucht-Aufgaben

Einseitige Hypothesentests

Zweiseitige Hypothesentests

Konfidenzintervalle / σ-Regeln

**Normalverteilung**

...als Näherung für die Binomialverteilung

Rechnen mit φμ,σ

**Sonstiges**

Nicht binomialverteilte Zufallsgrößen