**Inhaltlicher Aufbau der Stochastik**

1. Darstellung von Daten
Mittelwerte, Streuung
2. Ergebnisse von Zufallsversuchen und ihre Wahrscheinlichkeiten
Ereignisse und ihre Wahrscheinlichkeiten
3. Wahrscheinlichkeiten bei mehrstufigen Zufallsprozessen
(auch mit kombinatorischen Hilfsmitteln vgl. KMK-Standards
4. Zufallsvariable
Erwartungswert einer Zufallsvariablen
5. Bernoulli-Versuche
Binomialverteilung
Eigenschaften von Binomialverteilungen
Umgebungen um den Erwartungswert, Varianz und Standardabweichung
6. Testen von Hypothesen bei Binomialverteilungen
7. Eine stetige Verteilung:
Approximation der Binomialverteilung durch die Normalverteilung
Normalverteilung

