**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

