

- Probl. 1** Installiere die Statistik-Software **R** auf deinem privaten PC („R is a free software environment for statistical computing and graphics“.)  
Link: <http://www.r-project.org/>
- Probl. 2** Lade ab der Seite <http://rowicus.ch/Wir/Scripts/restricted/MasterIndex.html> unter Gruppe (9), Statistik-Pakete („Intern“, mit dem dir bekanntem Passwort) ein Skriptum zur „Einführung in R“ herunter und **studiere** die Funktionsweise von R. (Es sind hier mehrere Möglichkeiten zur Auswahl gestellt. Nicht alle haben immer dieselben Vorlieben.)
- Probl. 3** Nimm 5 Würfel und würfle 50 mal. Falls du keine Würfel auftreiben kannst, so sollst du mit Hilfe eines Mathematik-Programms eine Routine schreiben, die das Würfeln simuliert.
- Schreibe die gewürfelten Summen auf. (Z.B. Strichliste.)
  - Mache eine Klasseneinteilung mit maximal 10 Klassen.
  - Stelle das Resultat graphisch dar.
  - Berechne die relativen Klassenhäufigkeiten.
  - Berechne den Mittelwert und den Klassen-Mittelwert. Ebenso die Varianzen und Streuungen.
  - Kommentar?