


III: Statistik – Daten

1. Wozu benötigt man Datenerhebungen? Lies Lehrbuch Seite 131 durch und notiere mögliche Anwendungen.
2. Sprich mit dem Betreuer im Praxisbetrieb, welche Fragen für den Betrieb von Interesse sind.
Bereite dazu einen Fragebogen mit mindestens fünf Fragen vor (Computertabelle).
3. Führe die Datenerhebung durch.
4. Zur Auswertung von Datenerhebungen nutzt man Diagramme.
 - a) Schreibe drei verschiedene Diagrammart auf und füge jeweils ein Beispiel unter Nutzung der Medien an.
 - b) Entscheide dich für eine Diagrammart und stelle die von dir erhobenen Daten in Form eines Diagramms dar.
 - c) Begründe deine Diagramm-Auswahl.
5. Zum Interpretieren von Daten nutzt man statistische Kenngrößen.
 - a) Bestimme für die folgende Stichprobe die statistischen Kenngrößen Maximum, Minimum, Durchschnitt, Spannweite, Modalwert und Zentralwert.

Skispringen in Willingen am 12. Januar 2002; 1. Durchgang in Meter:	
Sven Hannawald	148,0
Matti Hautamaeki	137,0
Veli-Matti Lindström	141,0
Adam Malysz	137,5
Andreas Widhölzl	137,0
Kazuyoshi Funaki	136,0
Hideharu Miyahira	139,5
Janne Ahonen	131,0
Roberto Cecon	133,0
Christof Duffner	128,5



- b) Gib für deine Datenerhebung drei geeignete statistische Kenngrößen an und interpretiere sie.

Stelle deinen Fragebogen mit Auswertung auch deinem Praxisbetrieb zur Verfügung (Kopie anfertigen).

Abgabetermin: 06.06.2012