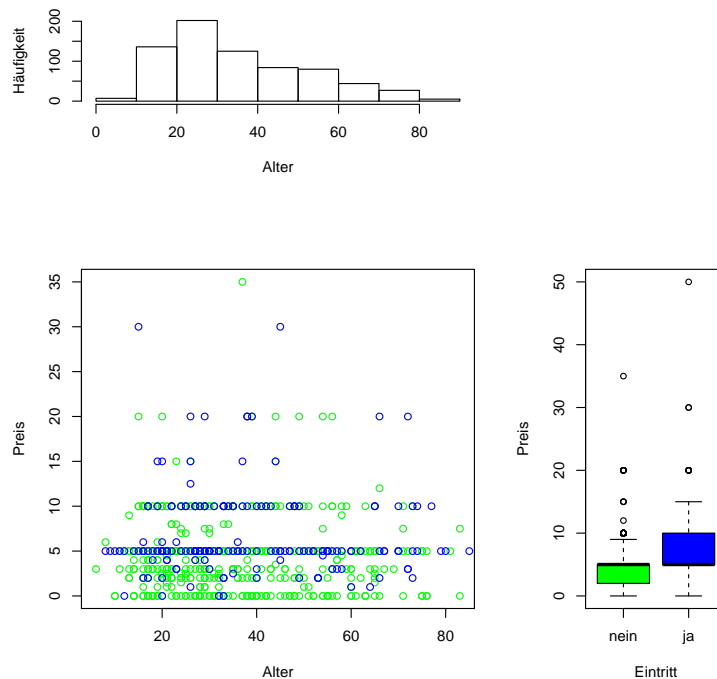


## Graphiken

Verwenden Sie den Datensatz 'sucht' aus der letzten Übung. Treffen Sie alle notwendigen Vorbereitungen wie die letzten Male.

- Reproduzieren Sie folgende Graphiken. Verwenden Sie dazu die Variablen Alter, Preis und Eintritt.



- Die Graphik links oben zeigt ein Histogramm von Alter.
- Die Graphik rechts unten zeigt zwei Boxplots von Preis, einmal für Eintritt gleich 'nein' in grün und einmal für Eintritt gleich 'ja' in blau.
- Die Graphik links unten zeigt ein Streudiagramm von Alter und Preis, wobei die Punkte entsprechend der Variablen Eintritt farbig markiert sind.

- Erzeugen Sie die einzelnen Graphiken unter Verwendung von R-Funktionen, die im Paket graphics zur Verfügung gestellt werden.
- Erzeugen Sie inhaltlich identische Graphiken unter Verwendung von R-Funktionen, die im Paket ggplot2 zur Verfügung gestellt werden.
- Speichern Sie die einzelnen ggplot2-Graphiken (unter Verwendung von Syntax) als pdf-Datei im Ergebnisse-Ordner.
- Kombinieren Sie die einzelnen Graphiken zu einer Gesamt-Graphik, die der auf der Angabe abgebildeten Graphik entspricht. (Verwenden Sie dazu die R-Funktionen aus dem Paket graphics.)
- Speichern Sie diese Graphik (unter Verwendung von Syntax) als pdf-Datei im Ergebnisse-Ordner.