

gl04_1_hoermann

Paul Hörmann

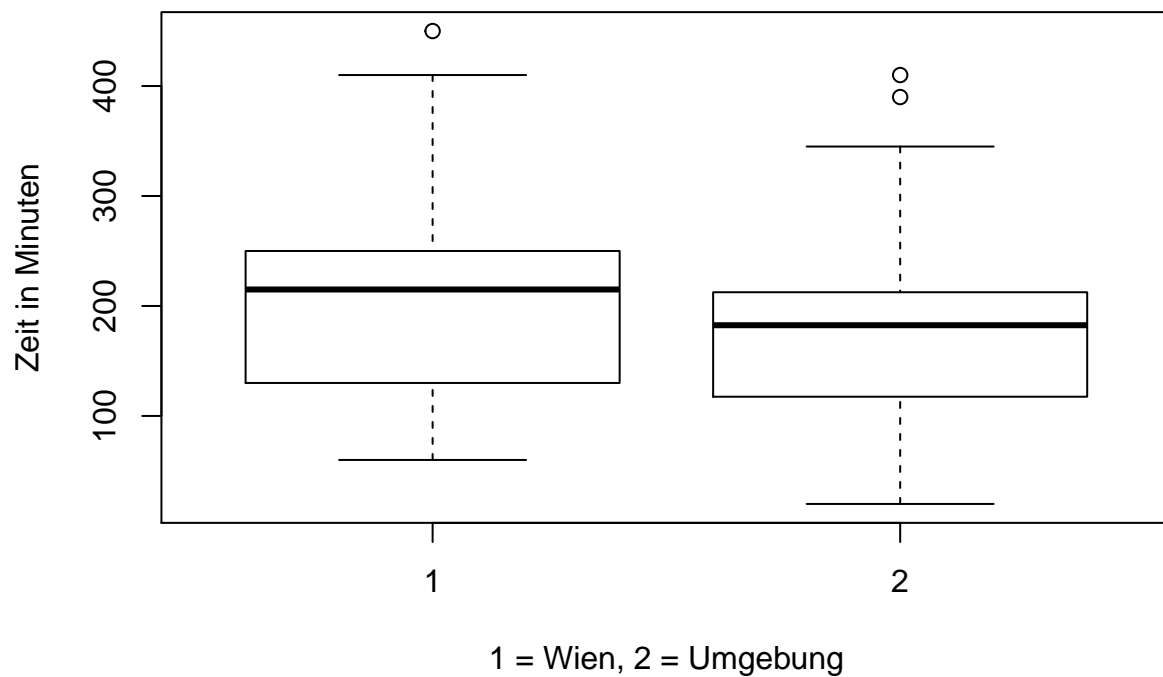
11/23/2019

Aufgabe 1

```
monitorData = read.csv("./monitor.csv", sep=";")  
head(monitorData)
```

```
##   zeit stadt  
## 1  230    1  
## 2  170    1  
## 3  180    1  
## 4  220    1  
## 5   85    1  
## 6  130    1
```

```
boxplot(monitorData$zeit~monitorData$stadt,ylab = "Zeit in Minuten",xlab = "1 = Wien, 2 = Umgebung")
```



H0: Zeit des fernsehens ist gleich

H1: Jugendliche in der Stadt schauen länger

```
# teste auf gruppe 1 größer gruppe 2  
wilcox.test(monitorData$zeit~monitorData$stadt, alternative = "greater")
```

```
##  
## Wilcoxon rank sum test with continuity correction  
##  
## data: monitorData$zeit by monitorData$stadt  
## W = 1141, p-value = 0.1269  
## alternative hypothesis: true location shift is greater than 0
```

Weil p größer alpha akzeptieren wir H0.