

```

X <- read.csv("mydata.csv",header=T)
summary(X)

##  Schüler.Nr.      Note.Mädchen Note.Jungen
##  Min.   : 1.0      Min.   :1.2      Min.   :1.0
##  1st Qu.: 3.2      1st Qu.:2.6      1st Qu.:2.0
##  Median : 5.5      Median :2.8      Median :2.6
##  Mean   : 5.5      Mean   :2.8      Mean   :3.0
##  3rd Qu.: 7.8      3rd Qu.:3.2      3rd Qu.:3.4
##  Max.   :10.0      Max.   :3.5      Max.   :6.0

meanM <- mean(X$Note.Jungen)
meanF <- mean(X$Note.Mädchen)
stdabw <- function(x) {n=length(x) ; sqrt(var(x) * (n-1) / n)}
stdabwM <- stdabw(X$Note.Jungen)
stdabwF <- stdabw(X$Note.Mädchen)

```

Der Mittelwert der Noten der Jungen beträgt 3, der der Mädchen 2.8. Die Standardabweichung beträgt dabei 1.69 bzw. 0.62

```
plot(X$Note.Jungen)
```

