

R version 2.9.0 (2009-04-17)
Copyright (C) 2009 The R Foundation for Statistical
Computing
ISBN 3-900051-07-0

R ist freie Software und kommt OHNE JEGLICHE GARANTIE.
Sie sind eingeladen, es unter bestimmten Bedingungen weiter
zu verbreiten.

Tippen Sie 'license()' or 'licence()' für Details dazu.

R ist ein Gemeinschaftsprojekt mit vielen Beitragenden.
Tippen Sie 'contributors()' für mehr Information und
'citation()',
um zu erfahren, wie R oder R packages in Publikationen
zitiert werden können.

Tippen Sie 'demo()' für einige Demos, 'help()' für on-line
Hilfe, oder
'help.start()' für eine HTML Browserschnittstelle zur Hilfe.
Tippen Sie 'q()', um R zu verlassen.

[R.app GUI 1.28 (5395) i386-apple-darwin8.11.1]

[Workspace restored from /Users/oppl/.RData]

```
> daten = read.csv("/Users/oppl/Desktop/Auswertung/
daten.csv")
> attach(daten)
> print(CS1)
 [1] 0.000 0.462 0.750 0.833 0.091 0.000 0.000 0.563 1.625
[10]  NA   NA   NA   NA   NA   NA   NA   NA
> summary(CS1)
  Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.   NA's
0.0000 0.0000  0.4620  0.4804  0.7500  1.6250  8.0000
> print(CS2)
 [1] 1.000 1.000 0.833 0.923 0.857 0.875 0.000 0.833 0.917
[10]  NA   NA   NA   NA   NA   NA   NA   NA
> summary(CS2)
  Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.   NA's
0.0000 0.8330  0.8750  0.8042  0.9230  1.0000  8.0000
> print(CP)
 [1] 1.083 1.174 0.000 0.618 0.800 0.818 0.923 0.818 1.148
[10] 1.100 1.111 0.333 0.875 1.600 1.333 0.000 1.158
```

```
> summary(CP)
  Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
 0.000   0.800   0.923   0.876   1.148   1.600
> shapiro.test(CS1)
```

Shapiro-Wilk normality test

```
data: CS1
W = 0.8553, p-value = 0.0852
```

```
> shapiro.test(CS2)
```

Shapiro-Wilk normality test

```
data: CS2
W = 0.5845, p-value = 6.29e-05
```

```
> shapiro.test(CP)
```

Shapiro-Wilk normality test

```
data: CP
W = 0.9143, p-value = 0.1180
```

```
> wilcox.test(CS1,CS2,exact=F,a="greater",paired=F)
```

Wilcoxon rank sum test with continuity correction

```
data: CS1 and CS2
W = 16.5, p-value = 0.9854
alternative hypothesis: true location shift is greater than
0
```

```
> wilcox.test(CS1,CP,exact=F,a="greater",paired=F)
```

Wilcoxon rank sum test with continuity correction

```
data: CS1 and CP
W = 39, p-value = 0.98
alternative hypothesis: true location shift is greater than
0
```

```
> wilcox.test(CS2,CP,exact=F,a="greater",paired=F)
```

Wilcoxon rank sum test with continuity correction

data: CS2 and CP

W = 64, p-value = 0.7586

alternative hypothesis: true location shift is greater than
0

>