

Eine dumme Frage mal noch vorab :

Diese Zahlenreihe bei mir „zz“ im Vgl. unten Variable „c“ im PDF File :

>> ist das nun „diskret“ oder sogar schon „stetig“ ???

Wie wäre es dann bei folgenden Daten :

$x = [5.6 \ 5.9 \ 6.0 \ 6.5 \ 6.7 \ 7.3 \ 7.7 \ 7.8 \ 8.3 \ 8.5]$  ???

The screenshot shows the MATLAB environment. The Command Window displays the following code and its output:

```
47 - disp(' =====')
48 - % ..... HIER die TEST Reihe aus PDF-Script .....
49 - zz = [1, 3, 4, 7, 7, 8, 9, 10, 10, 11];
50 -
51 - pPp = [0 : 0.25 :1];
52 -
53 - ZQ = quantile(zz,pPp)
54 - zQ = quantile(zz,0.75)
55 - % .....
56 -
```

The Command Window output shows:

```
=====
zQ =
     1     4     7.5    10    11
zQ =
    10
>>
```

The Workspace window shows a list of variables:

Name	Size
T	1x1
TQ	1x1
ZQ	1x5
d	1x1
dx	1x10
dy	1x10
freq	1x10
k	1x1
low	1x11
pPp	1x5
pp	1x1
t	1x1
x	1x10
y	1x10
yF	1x10
yfreq	1x10
zQ	1x1

The Command Window also shows the current directory and the script file being executed:

```
Current Directory: C:\Dokumente und Einstellungen\Koernig_Uwe\Eigene Dateien\ Matlab \ Matlab Sim Verteilg...
script Ln 54 Col 22
```

Quantile\_Berechnung\_Bsp. S.17\_.pdf - Adobe Reader

Datei Bearbeiten Anzeige Dokument Werkzeuge Fenster Hilfe

18 / 41 Suchen 156%

Maße der zentralen Tendenz  
Streuungsmaße

Bereich  
Quantile  
Boxplots  
Schiefheit  
Varianz und Standardabweichung

# Quantile

## Berechnung der Quartile

1, 3, 4, 7, 7, 8, 9, 10, 10, 11

```
> x <- c(1,3,4,7,7,8,9,10,10,11)
```

```
> quantile(x)
```

0%	25%	50%	75%	100%
1.00	4.75	7.50	9.75	11.00

K. Molt

Start USB\_uk MATLAB CADokume... Dokument1 ... Quantile\_B... 22:01