

# Kennzahlen

## 1. Schritt: Startbildschirm



## 2. Schritt: Lists & Spreadsheet hinzufügen



## 3. Schritt: Tabelle ausfüllen Spalte A: Gewicht Männer (m)

	A	B	C	D
=				
1	67			
2	60			
3	70			
4	78			
5	84			

# Kennzahlen

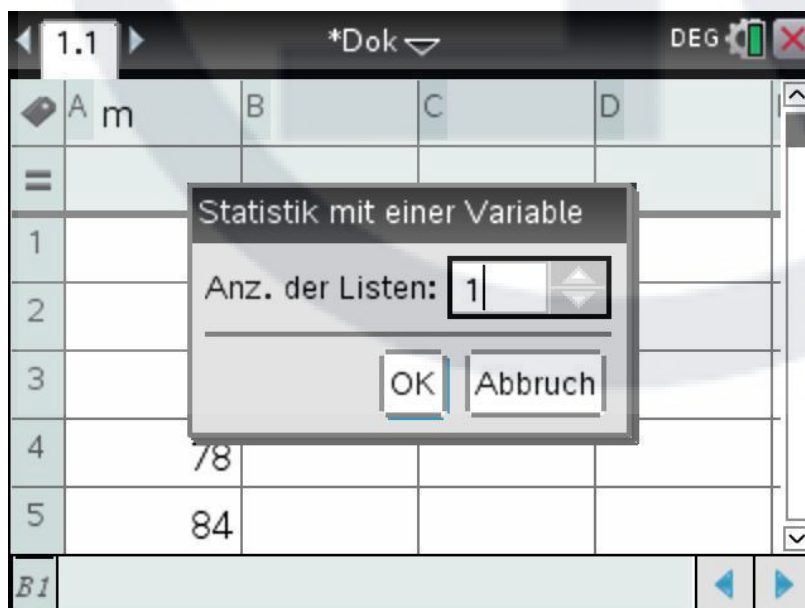
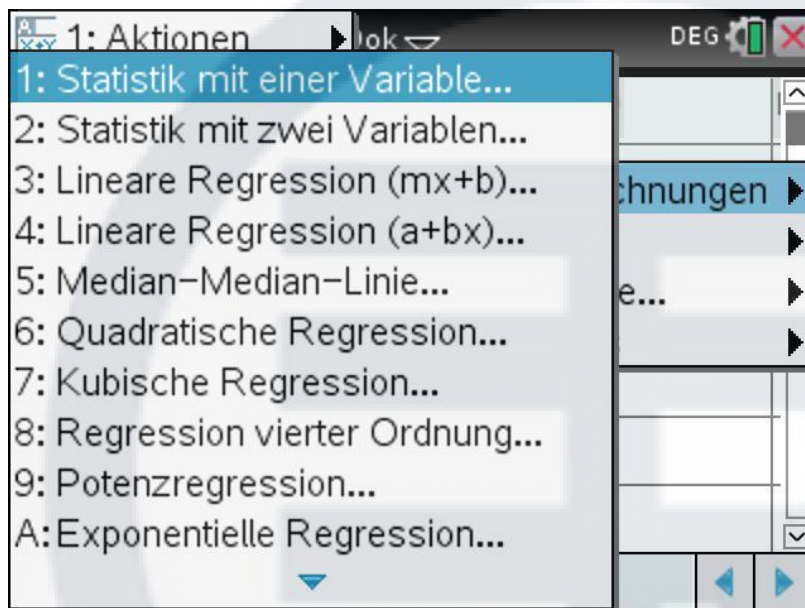
## 4. Schritt: statistische Berechnungen durchführen

**Menu Taste**

**Statistik**

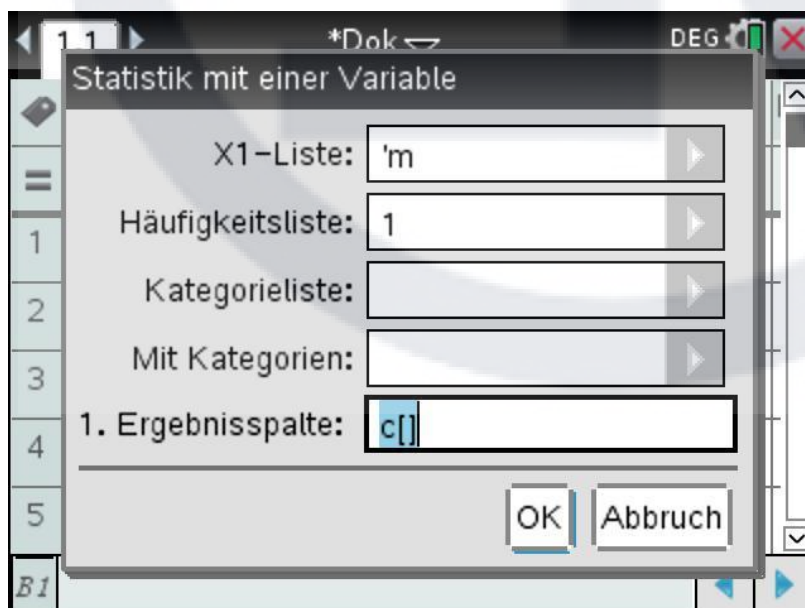
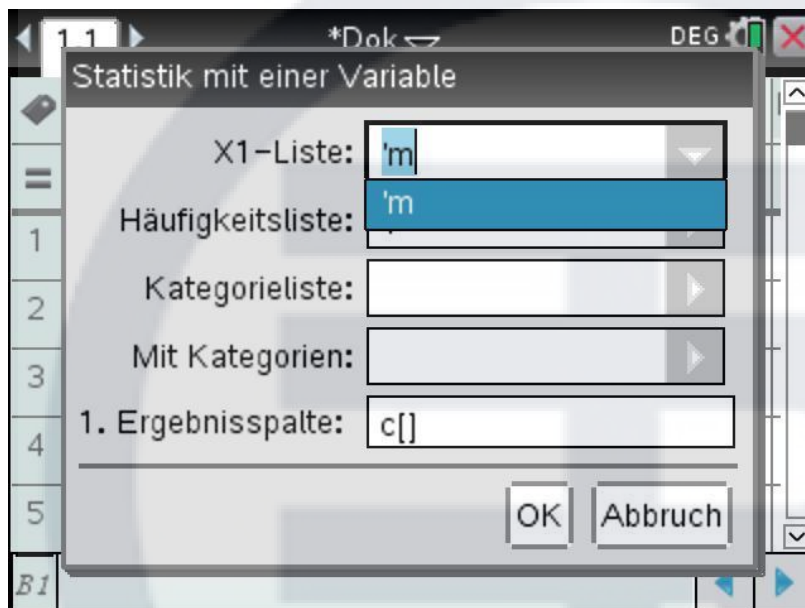
**Statistische Berechnungen**

**Statistik mit einer Variablen**



# Kennzahlen

- 5. Schritt:**
- |                           |            |                                   |
|---------------------------|------------|-----------------------------------|
| <b>X1 – Liste:</b>        | <b>'m</b>  | <b>nach rechts (grauer Pfeil)</b> |
| <b>Häufigkeitsliste:</b>  | <b>'m</b>  | <b>auswählen</b>                  |
| <b>1. Ergebnisspalte:</b> | <b>1</b>   |                                   |
|                           | <b>c[]</b> |                                   |
- Enter drücken**



# Kennzahlen

## 6. Schritt: Kennzahlen erscheinen in der Spalte c und in der Spalte d Kennzahlen ablesen

	A	B	C	D
=				=OneVar(
1	67		Titel	Statistik ...
2	60		$\bar{x}$	71.3846...
3	70		$\Sigma x$	928.
4	78		$\Sigma x^2$	66680.
5	84		$sx := s_{n-...}$	6.02132...

D1 = "Statistik mit einer Variable"

## Kennzahlen

Mittelwert	$\bar{x} = 71.38$
Summe aller Listenwerte	$\sum x = 928$
Summe aller quadrierten Listenwerte	$\sum x^2 = 66'680$
Empirische Standardabweichung	$sx = 6.02132$
Statistische Standardabweichung	$\sigma x = 5.7851$
Umfang der Liste	$n = 13$
Minimum	$MinX = 60$
1. Quartil	$Q_1X = 67.5$
Median (2. Quartil)	$MedianX = 70$
3. Quartil	$Q_3X = 75.5$
Maximum	$MaxX = 84$
Summe aller quadrierten Abweichungen vom Mittelwert $\bar{x}$	$SSX = 435.076$

# Kennzahlen

**7. Schritt:**    **doc Taste**  
                      **Datei**  
                      **Speichern unter**  
                      **Speichern in «auswählen»**  
                      **Dateiname angeben**

**oder:**            **doc Taste**  
                      **Datei**  
                      **Schliessen**  
                      **Speichern ja oder nein**