

Kennzahlen mit Häufigkeitstabelle

1. Schritt: Startbildschirm



2. Schritt: Lists & Spreadsheet hinzufügen



3. Schritt: Tabelle ausfüllen

Spalte A: Note [Note 1.5 bis Note 6.0]

Spalte B: absh [absolute Häufigkeit der Note]

	A note	B absh	C	D
=				
1	1.5	0		
2	2	0		
3	2.5	2		
4	3	3		
5	3.5	2		

Kennzahlen mit Häufigkeitstabelle

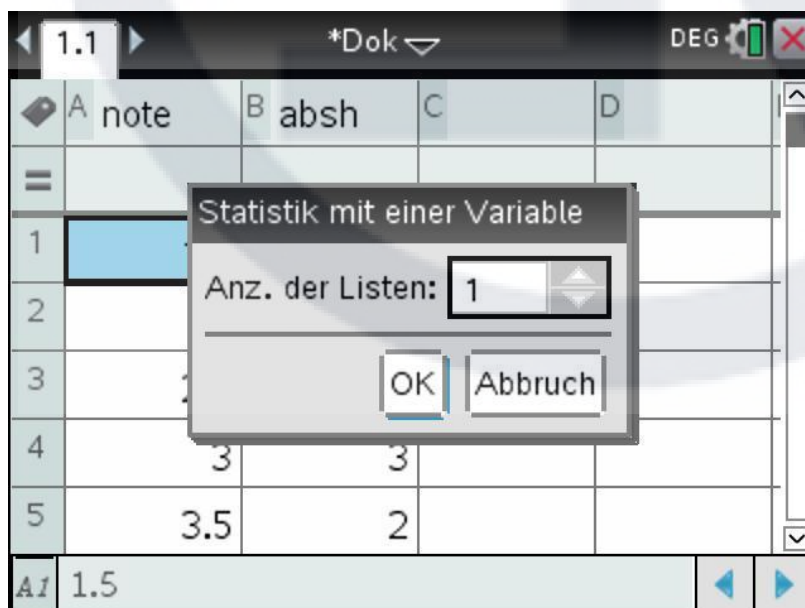
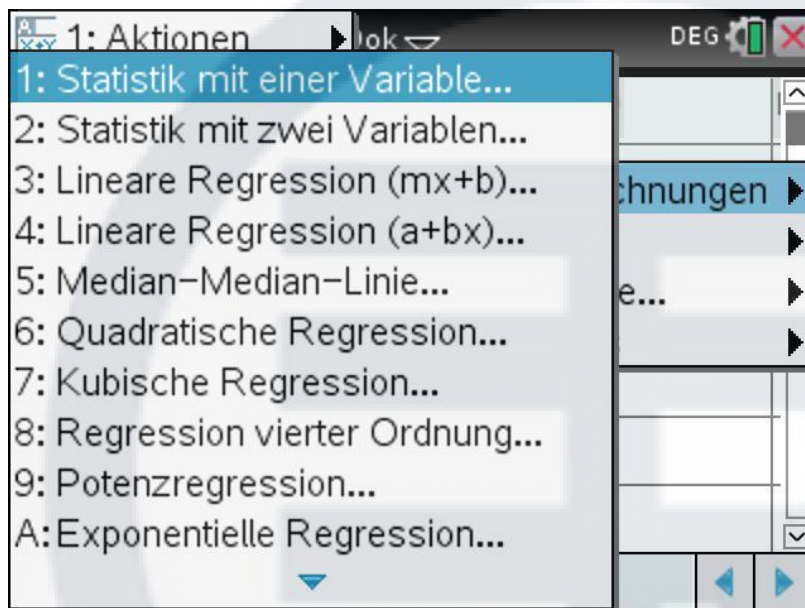
4. Schritt: statistische Berechnungen durchführen

Menu Taste

Statistik

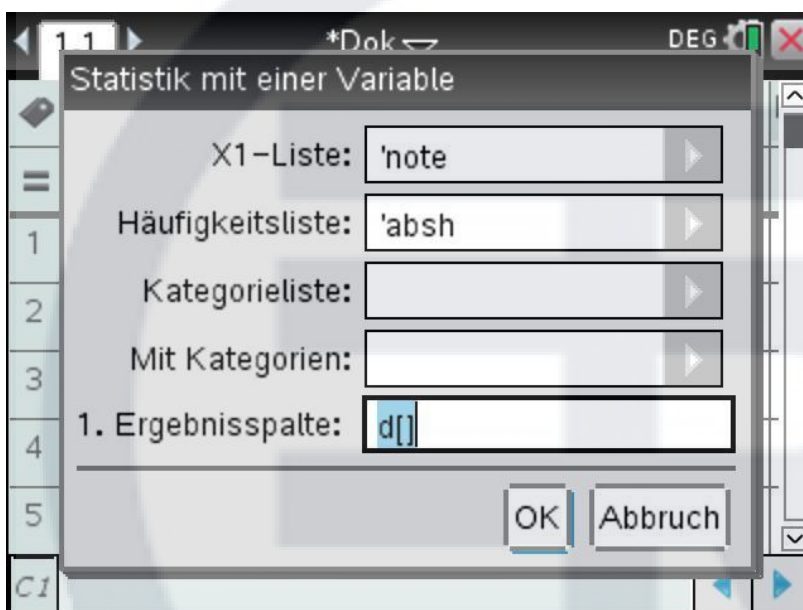
Statistische Berechnungen

Statistik mit einer Variablen



Kennzahlen mit Häufigkeitstabelle

- 5. Schritt:**
- X1 – Liste:** 'm **nach rechts (grauer Pfeil) auswählen**
 - Häufigkeitsliste:** absh **nach rechts (grauer Pfeil) auswählen**
 - 1. Ergebnisspalte:** d[] **d[]**
 - Enter drücken**



- 6. Schritt:** Kennzahlen erscheinen in der Spalte d und Spalte e

	B	C	D	E
	absh			=OneVar(
1	0		Titel	Statistik ...
2	0		\bar{x}	4.25
3	2		Σx	93.5
4	3		Σx^2	421.25
5	2		$s_x := s_{n-1}$	1.06625...

E1 = "Statistik mit einer Variable"

Kennzahlen mit Häufigkeitstabelle

Kennzahlen

Mittelwert	$\bar{x} = 4.25$
Summe aller Listenwerte	$\sum x = 93.5$
Summe aller quadrierten Listenwerte	$\sum x^2 = 421.25$
Empirische Standardabweichung	$s_x = 1.06625$
Statistische Standardabweichung	$\sigma_x = 1.04174$
Umfang der Liste	$n = 22$
Minimum	$MinX = 2.5$
1. Quartil	$Q_1X = 3.5$
Median (2. Quartil)	$MedianX = 4.25$
3. Quartil	$Q_3X = 5.0$
Maximum	$MaxX = 6.0$
Summe aller quadrierten Abweichungen vom Mittelwert \bar{x}	$SSX = 23.875$

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

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