

## Übungen zur Nutzung einer Tabellenkalkulation

	A	B	C	D	E
1		a	Wurzel(a)	$a^2$	2a
2		1			
3		2			
4		3			
5		4			

Tabelle 1

Nötige Software: *Microsoft Excel* oder *OpenOffice* oder **Libre Office** (← Empfehlung)

- Erstellen Sie **Tabelle 1** in Ihrer Software.
- Fügen Sie in dem blauen Bereich Formeln ein, sodass die Wurzel, das Quadrat und das Doppelte der Zahlen in Spalte B berechnet wird.
- Erstellen Sie **Tabelle 2** in Ihrer Software.

	A	B	C	D	E
1		x	y		
2		0	0		
3		2	-4		
4		4	4		
5		6	2		

Tabelle 2

- Lassen Sie eine Diagramm der Werte zeichnen.
- Erstellen Sie **Tabelle 3** in Ihrer Software.

	A	B	C	D	E
1		x	y		
2		0	0		
3		2	0,8		
4		3	2,8		
5		4	6,4		

Tabelle 3

- Ermitteln Sie einen funktionalen Zusammenhang zwischen x und y („k-Methode“).