#### Quadratzahlen, Kubikzahlen oder andere Potenzen mit Excel berechnen

#### **Anleitung:**

Wenn du eine Quadratzahl x², Kubikzahl x³ oder andere Potenzen x<sup>n</sup> mit Excel berechnen willst, kannst du dies mit dem Zeichen

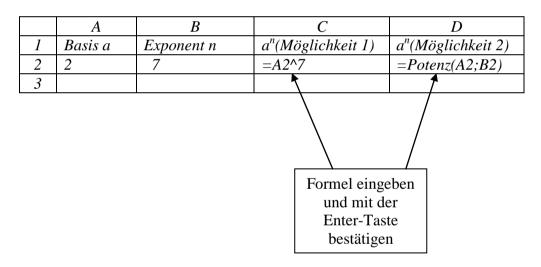
^ (Hoch) erreichen.

# =Zellennamen der Basis^Wert des Exponenten

Potenzen lassen sich auch mit der Formel

# =Potenz(Zellenname der Basis;Zellenname des Exponenten)

#### Beispiel:



# Übungsaufgaben:

- 1. Lege folgende Tabelle an.
- 2. Berechne anschließend die Zellen der Spalte C und der Spalte D.

A	А	В	С	D	Е
1	Basis a	Exponent n	a <sup>n</sup> (1. Möglichkeit)	a <sup>n</sup> (2. Möglichkeit)	
2	0	10			
3	1	9			
4	2	8			
5	3	7			
6	4	6			
7	5	5			
8	6	4			
9	7	3			
10	8	2			
11	9	1			
12	10	0			
13					

- 3. Speichere die fertig gestellte Tabelle ab.
- 4. Drucke die Tabelle schließlich aus und klebe sie im Heft ein.
- 5. Kontrolliere die Ergebnisse mit deinem Taschenrechner.