**1) Tabellenkalkulation**

**1.7) Funktionen mit mehreren Argumenten**

Viele Funktionen besitzen nicht nur ein Argument, sondern mehrere Argumente. Dies mache man sich an den folgenden Beispielen einfach klar.

SUMME(3,4;4) QUOTIENT(3;4)

PRODUKT(3;4;5) POTENZ(2;3)

MITTELWERT(3;6) kgV(12;18)

ggT(25;15) LINKS(„Hallo Max“;4)

RUNDEN(1,27;1) ZUFALLSZAHL()

Die Argumente dieser Funktionen bezeichnet man in der Informatik als (**Eingangs-)parameter**.

Bei einigen dieser Funktionen darf man die Argumente vertauschen, man nennt sie **kommutative Funktionen**.

Beispiele:

Kommutativ: ………………………………………………………………………….

Nicht Kommutativ: …………………………………………………………………………

Manche Funktionen besitzen mehr als zwei Stellen wie z:B: ………………………………

Für zweistellige Funktionen gibt es zwei Schreibweisen, die **Infixschreibweise** und die **Präfixschreibweise**.

Infixschreibweise: Präfixschreibweise:

3 + 4 ………………………….

…………………………. POTENZ(3;2)

Unter einer **Projektion** versteht man eine mehrstellige Funktion aus der man eine einstellige gewinnen kann, indem man alle Argumente bis auf eines fest lässt.

Beispiele:

POTENZ(A1;2) Würde zu einer Zahl, welche in der Zelle A1 steht die entsprechende Quadratzahl berechnen.

ggT(34;12;B1) Berechnet den größten gemeinsamen Teiler zu den Zahlen 34, 12 und auch zu der Zahl, welche in der Zelle B1 steht.