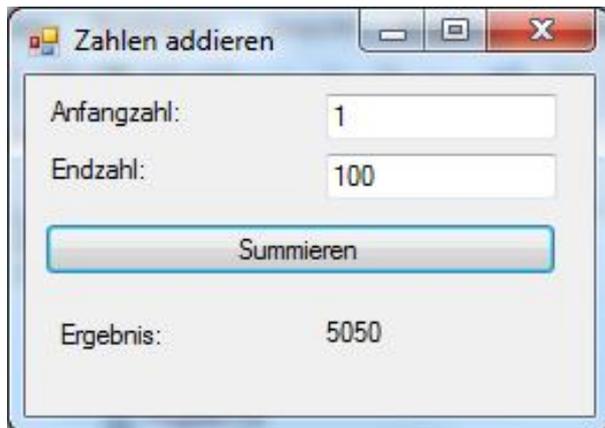


## Summieren von aufeinanderfolgenden Zahlen



```
void Button1Click(object sender, EventArgs e)
{
    // AnfZahl, EndZahl einlesen
    int AnfZahl = int.Parse(textBox1.Text);
    int EndZahl = int.Parse(textBox2.Text);

    // Ergebnis summe initialisieren
    // Beim Addieren hat 0 keinen Einfluss aufs Ergebnis
    int summe=0;

    // aktuelleZahl dient zum Hochzählen
    // begonnen wird mit Anfzahl
    // statt aktuelleZahl wird häufig i verwendet
    int aktuelleZahl =AnfZahl;

    // Schleife zum Hochzählen und Addieren
    while(aktuelleZahl <=EndZahl)
    {
        // aktuelleZahl wird zum derzeitigen Wert
        // der Summe addiert
        summe=aktuelleZahl +summe;

        // aktuelleZahl um 1 erhöhen (kurz: aktuelleZahl++; )
        aktuelleZahl =aktuelleZahl +1;
    }

    // Ergebnis ausgeben
    Label4.Text=summe.ToString();
}
```