

Beispiel:

Ohne Local Functions:

```
public int Foo(int a, int b)
{
    var wert = 0;
    for (var i = 0; i < 100; i++)
        wert += Bar(a, b);

    return wert;
}

private int Bar(int c, int d)
{
    return c * d;
}
```

Mit Local Functions:

```
public int Foo(int a, int b)
{
    var wert = 0;
    for (var i = 0; i < 100; i++)
        wert += Bar(a, b);

    return wert;
}

// Local Function
int Bar(int c, int d)
{
    return a * b;
}
```

Damit wird sichergestellt, dass die Berechnung nur aus dem Kontext der Methode aufgerufen werden kann.

async wird ebenfalls unterstützt und auf Variablen in der Methode kann zugegriffen werden.