

**public void ausgeben()**

```
{
    int i;
    for (i = 0; i < liste.length; i++)
    {
        Console.print(liste[i] + " ");
    }
    Console.println();
}
```

**public void eingeben()**

```
{
    int i;
    Console.println("Geben Sie " + liste.length + " Zahlen ein.");
    for (i = 0; i < liste.length; i++)
    {
        liste[i] = Console.readInt();
    }
}
```

**public void füllenZufall()**

```
{
    int i;
    for (i = 0; i < liste.length; i++)
    {
        liste[i] = (int) (Math.random() * 201 - 100);
    }
}
```

**public void füllenLinear10()**

```
{
    int i;
    for (i = 0; i < liste.length; i++)
    {
        liste[i] = i * 10;
    }
}
```

**public void füllenQuadrat()**

```
{
    int i;
    for (i = 0; i < liste.length; i++)
    {
        liste[i] = i * i;
    }
}
```

**public void füllenLinear100()**

```
{
    int i;
    for (i = 0; i < liste.length; i++)
    {
        liste[i] = (i+1) * 100;
    }
}
```

```
public void füllenLinear25()
{
    int i, a;
    a = -75;
    for (i = 0; i < liste.length; i++)
    {
        liste[i] = a;
        a = a + 25;
    }
}

public void füllenWachsend()
{
    int i, a;
    a = 1;
    for (i = 0; i < liste.length; i++)
    {
        liste[i] = a;
        a = a + i + 2;
    }
}

public void füllenPotenzen()
{
    int i, a;
    a = 1;
    for (i = 0; i < liste.length; i++)
    {
        liste[i] = a;
        a = a * 2;
    }
}

public void füllenFibonacci()
{
    int i;
    liste[0] = 1;
    liste[1] = 1;
    for (i = 2; i < liste.length; i++)
    {
        liste[i] = liste[i-1] + liste[i-2];
    }
}
```