■ Funktionen

Eingebaute Funktionen beginnen normalerweise mit einem großen Buchstaben und der Rest wird m
Sqrt[], Exp[], Log[], Abs[], Min[], Max[], Sin[], Cos[], Tan[], ArcSin[], ArcCos[], ArcTan[], Cot[]

Log[] ist hierbei der natürliche Logarithmus!
Log[b,x] ist der Logarithmus von x zur Basis b

In[1]:=
```
Log[10] // N
```

Out[1]=
```
2.30259
```

In[2]:=
```
Log[2, 8]
```

Out[2]=
```
3
```

Selbst definierte Funktionen:

In[3]:=
```
f[x_] := x^3 - x
```

In[4]:=
```
f[2]
```

Out[4]=
```
6
```

In[5]:=
```
f[x_, y_] := x * y + 3 y - 2 x
```

In[6]:=
```
f[3, 4]
```

Out[6]=
```
18
```

In[7]:=
```
? f
```

```
Global`f

f[x_] := x^3 - x

f[x_, y_] := x y + 3 y - 2 x
```

Ableitung von f nach x

In[8]:=
```
D[f[x], x]
```

Out[8]=
```
-1 + 3 x^2
```