

# Übung 1

---

*Michael Kopp*

---

## Aufgabe 2

- Das `\n` bedeutet *newline*, also einen Zeilenumbruch. Die `//` leiten einen Kommentar bis zum Zeilenende ein.
- Um ohne `using namespace std` die Ausgabe zu erhalten, muss man vor Befehle wie `cout` ein `std::` setzen; mit

```
#include <iostream>
```

```
int main()
{
    std::cout << "Hello World -- ohne namespace\n" ;
    return 0;
}
```

erhält man das selbe Ergebnis.

- Eigentlich sollte `\n` die einzige Möglichkeit für eine neue Zeile sein... Statt `//` kann man allerdings noch für längere Kommentare

```
/* das
hier */
```

verwenden.

## Aufgabe 3

- Hinter das `break;` vom case `'/'` einfach die Zeile

```
case '%' : first = first % second; break;
```

einfügen.

- Unter besagte Zeile einfach die Zeile

```
case '^' : first = power(first,second); break;
```

einfügen; dazu dann noch *vor* `int main(` die Funktion

```
int power(int lhs, int rhs)
{
    int out = 1;
    for ( int i = 0; i < rhs; ++i)
    {
        out *= lhs;
    }
    return out;
}
```

setzen.

**Aufgabe 4** Vgl beiliegendes Programm `calc3.cpp`.