

# C++ Programmierung der Dateiverwaltung

---

## 1. Deklaration der Strom-Variable.

Durch die Datentypen `ifstream` `ofstream`

## 2. Öffnen des Stromes.

Durch die **Funktion** (Methode) `open`

## 3. Datenübertragung.

Durch die Operatoren `<<` `>>`

## 4. Schließen des Stromes.

Durch die **Funktion** (Methode) `close`

# 1. Deklaration der Strom-Variable

---

- Durch die Datentype
  - ofstream (Ausgabe = Eingeben in die Datei)
  - ifstream (Eingabe = Einlesen aus Datei)

`ofstream NAME_DES_DATEISTROMES`

Mit dieser Variable wird ALLES gesteuert.

***ErstesOfstream.cpp***

## 2. Öffnen des Stromes

---

Die Stromvariable wird mit einer Datei verbunden.  
Durch die Funktion (Methode) `open`

Hier ist wo der Name der Datei wird benutzt.

*NAME\_DES\_DATEISTROMES.open (DATEINAME)*

# 3. Datenübertragung

---

- Entweder zum Einlesen aus Datei >>
- oder zum Eingeben in Datei <<

*NAME\_DES\_DATEISTROMES << AUSGABE*

# Schließen des Stromes

---

- Die Verbindung mit der Datei wird unterbrochen.
- Durch die Funktion `close()`

*NAME\_DES\_DATEISTROMES.close()*