

Organisatorisches

zur Vorlesung Informatik D-MATH/D-PHYS

Ort und Zeit:

Dienstag 13:15 - 15:00, ML D28 / E12

Pause 14:00 - 14:15

Übungen:

Dienstag 15:15 - 17:00, **Beginn heute!**

Webseite: <http://lec.inf.ethz.ch/ifmp/2016/>

Übungsgruppen

- 20 parallele Übungsgruppen
- 5 Gruppen auf Englisch (E)
- 1 Gruppe auf Italienisch (I)
- Einteilung in der Pause der heutigen VL
- Sie wählen selbst Ihre gewünschte Gruppe

Wöchentlicher Übungsbetrieb

- **Bis Dienstag**: Übungsblattausgabe (online)
- **Dienstag**: Vorbesprechung in den Übungsgruppen
- **Dienstag+**: Abgabe der Lösungen online im codeboard.ethz.ch (Programme) und auf Papier (Theorie)
- **Dienstag++**: Evtl. Nachbesprechung des Übungsblatts

Formalitäten

- Seit HS 2013 ist für die Prüfungszulassung kein Testat mehr erforderlich.
- Bearbeitung der wöchentlichen Übungsserien ist freiwillig, wird aber **dringend** empfohlen!

Unser Angebot

- Freiwillige Bonusübung, die korrigiert und benotet wird (Termin: ca. Mitte des Semesters)
- Punkte werde als Bonus (maximal $1/8$ Notenpunkt) an die Basisprüfung mitgenommen.

Online Tutorial

The image shows two side-by-side browser windows. The left window is the Codeboard IDE, displaying a C++ program in a file named 'main.cpp'. The code is as follows:

```
1 #include <iostream>
2
3 int main()
4 {
5     std::cout << "Hello World!" << std::endl;
6 }
7
8 return 0;
```

The output of the program is 'Hello World!'. The right window shows the 'E.Tutorial' website. It features a progress bar at the top indicating 24% completion. The main content area is titled 'Das erste C++ Programm' and includes instructions for running the program. A 'Code öffnen' button is visible at the bottom of the tutorial content.

Zum Einstieg stellen wir ein *Online-C++ Tutorial* zur Verfügung.
Ziel: Ausgleich der unterschiedlichen Programmierkenntnisse.
Sprechstunden dazu und zur Arbeitsumgebung: Mi, Do, Fr
Schriftlicher Minitest zur *Selbsteinschätzung* in der zweiten
Übungsstunde.

Computerarbeitsplätze

Für die Übungen verwenden wir eine Online-Entwicklungsumgebung

Benötigt lediglich einen Browser, Internetverbindung und Ihr ETH Login.

Falls Sie keinen Zugang zu einem Computer haben: im Hauptgebäude stehen auch Computer bereit.

Relevantes für die Prüfung

Stoff für die Hauptprüfung (Winter oder Sommer 2017):

- Vorlesungsinhalt (Handouts). **Achtung:** nicht alles davon wird in der Vorlesung besprochen!
- Übungsinhalt (Aufgaben und Lösungen)
- Bonusübung (Aufgabe und Lösung)

Die Prüfung ist schriftlich. Es sind keine Hilfsmittel zugelassen. Es wird sowohl praktisches Wissen (Programmierfähigkeit¹) als auch theoretisches Wissen (Hintergründe, Systematik) geprüft.

¹soweit in schriftlicher Prüfung möglich

Unterlagen und Literatur

- Der Kurs ist selbsterklärend und benötigt keine Zusatzliteratur.
- Vorlesungsskript (Englisch) ist online.
- Vorlesungshandout (Deutsch) ist bis zur jeweils aktuellen Vorlesung online.
- Empfehlenswerte Zusatzliteratur wird auf der Webseite genannt.

Übungsgruppen

Englisch:

- A-E

Italienisch:

- I

Deutsch:

- alle anderen