

Einführung in die Programmierung in C

Einführungsveranstaltung zu Orientierung und
organisatorischer Absprache

Von Fabian Gumz im Rahmen des Kurses
Grundlagen der C-Programmierung

Hallo!

- Fabian Gumz
- Dr Henrik Brosenne
- Grundlagen der C-Programmierung

Neues Kurskonzept

- Mitzubringen:
 - Neugier
 - Begeisterung
 - Lust, etwas beizutragen
 - Nachsicht

Neues Kurskonzept

- Feedback wäre toll!
 - Unter den Videos
 - Im Forum
 - Waren die Videos hilfreich?
 - Waren sie verständlich?
 - Was hätte besser / ausführlicher erklärt werden können?

Online und Eigenverantwortlich

- Keine festen Abgabetermine
- Freies Zeitmanagement
- Freies Lernsystem
- Viel Eigenverantwortung
- Ein bisschen Spaß oder Selbstdisziplin

Grobes Konzept

- Qualifikation durch Aufgaben
- Selbstständige Aneignung des Wissens
- Lehrhilfe durch
 - Lehrvideos
 - Fragestellungen
 - Tutorien
 - Literatur
 - Skript
 - Folien
 - Bücher

CIP-Pool und Zugang

- Zum Kurs über StudIP
- Von zu Hause in die Pools über SSH
 - Kann NUR vor Ort in den Tutorien eingerichtet werden (Zwei-Wege-Authentifizierung)
- Vor Ort in die Pools jeder Zeit
 - KEIN Audio!

Arbeiten von zu Hause

- Einrichtung von Linux am eigenen Rechner
 - Anleitung bereits Teil des Online – Kurses!
 - Umgang mit dem System ebenfalls
 - SEHR empfehlenswert, da Bedingungen wie in der Klausur!

Hilfe

- In den Tutorien
 - Montag 16.00 – 18.00 Uhr
 - Mittwoch 16.00 – 18.00 Uhr
 - Freitag 16.00 – 18.00 Uhr
- Direkt bei Fabian.Gumz@Informatik.Uni-Goettingen.de
- Online im Kurs
 - Einrichtung eines FAQ, Forum, Wiki
 - Fragen auch gerne unter den Videos

Klausur

- E-Klausur im „Blauen Turm“
 - Feste Termine
 - KEINE Online – Klausur!
 - Termine jeweils zu Beginn und Ende der Vorlesungsfreien Zeit

Aufgaben

- Abgabe Online über das SSS
 - Wird alles im Kurs und im Wiki erklärt
 - Hilfe von Tutoren
- Automatisches Online Bewertungssystem
- Simpel Submission System
- Abgabe jederzeit von überall möglich
 - Fragen innerhalb des Kurses sowieso

Zulassung zur Klausur

- Anmeldung und Teilnahme am Online – Kurs
- Erfolgreiche Bearbeitung eines Großteils der Fragen und Aufgaben des Kurses
 - Richtwert: 80%

Grobes Zeitkonzept

- ca. 15 Kapitel
- in ca. 18 Kalenderwochen
- ca. 1 Kapitel pro Woche
 - Versucht, das in etwa zu halten!
 - Weihnachten fertig sein ist nicht gut!
 - Klausur erst am Ende des Semesters!
 - Weihnachten noch kein System ist schlechter!
 - Für einen Anfänger ist der Kurs neben dem normalen Vorlesungsbetrieb und Klausuren in sechs Wochen NICHT machbar!

Hirngerechtes Lernen

- Spaß!
 - Haben Sie Spaß am Thema!
 - Probieren Sie Sachen aus!
 - Versuchen Sie, sich für das Thema zu begeistern!

Hirngerechtes Lernen

- Struktur
 - Ordnen Sie Ihr Lernen!
 - Versuchen Sie, strukturiert vorzugehen!
 - Wiederholen Sie so häufig, wie möglich!
 - Vermeiden Sie Ablenkungen!
 - Schaffen Sie sich eine angenehme Umgebung!

Hirngerechtes Lernen

- Kleine Lerneinheiten
 - Nicht zu viel auf einmal machen
 - Zunächst das eine Thema beherrschen, dann voranschreiten!

Hirngerechtes Lernen

- Grundlagen beherrschen!
 - Erst sicher sein, dann ausbauen!
 - Verständnis erlangen!
 - Konzepte verstehen!
 - NICHT auswendig lernen!

Hirngerechtes Lernen

- KEIN Rereading / Rewatching!!!
 - Stattdessen:
 - Gelerntes frei Anwenden
 - Konzepte an anderen Beispielen ausprobieren
 - Konzepte selbst auf malen / visualisieren
 - Selbstkontrolle
 - Ggf. Fragen stellen

Hirngerechtes Lernen

- Machen Sie Pausen!
 - Nach 45min entspannen
 - Maximal drei Einheiten nacheinander
 - Danach längere Pause
 - Spazieren gehen
 - Sport treiben



Das war's

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

Viel Spaß!

Euer Fabian