

Fragen - Computer Science Runner

Hier findet man alle Fragen für alle 10 Semester bzw. Levels. Pro Level gibt es jeweils 3 Fragen am Ende.

Level 1:

Frage 0: Welches Ausprägungsfach gibt es nicht?

Antwort 0: Medizininformatik

Antwort 1: Scientific Computing

Antwort 2: Medieninformatik

Antwort 3: Hardwareentwicklung

Richtige Antwort: 3

Frage 1: Welche Sprache lernt man in Programmierung 1?

Antwort 0: Java

Antwort 1: C++

Antwort 2: Javascript

Antwort 3: Python

Richtige Antwort: 1

Frage 2: Was lernt man in Technische Grundlagen der Informatik?

Antwort 0: Funktionsweise von Digitalrechnern

Antwort 1: Webentwicklung

Antwort 2: Machine Learning

Antwort 3: 3D-Grafik

Richtige Antwort: 0

Level 2:

Frage 0: Was lernst du in Modellierung?

Antwort 0: 3D Modellierung bei Spielen

Antwort 1: Modellflugzeuge

Antwort 2: Wie man Git verwendet

Antwort 3: UML, ER, BPMN usw.

Richtige Antwort: 3

Frage 1: Welches Thema steht in Mathematische Grundlagen der Informatik 2 im Fokus?

Antwort 0: Ein- und mehrdimensionale Analysis

Antwort 1: Java-Programmierung

Antwort 2: Statistik

Antwort 3: Simulation und Optimierung

Richtige Antwort: 0

Frage 2: Welches Thema gehört nicht zu Algorithmen und Datenstrukturen?

Antwort 0: Laufzeitverhalten

Antwort 1: Speicherplatzverhalten

Antwort 2: Ordnungsnotation

Antwort 3: Netzwerktechnik

Richtige Antwort: 3

Level 3:

Frage 0: Worum geht es in der LV Projektmanagement?

Antwort 0: Projektion von Vektoren

Antwort 1: Wie man ein Projekt durchfuehrt

Antwort 2: Programmierung mit JavaScript

Antwort 3: Compiler-Entwicklung

Richtige Antwort: 1

Frage 1: Worum geht es nicht in Datenbanksysteme?

Antwort 0: SQL

Antwort 1: Relationale Datenbanken

Antwort 2: Funktionsweise von Datenbanksysteme

Antwort 3: Machine Learning

Richtige Antwort: 3

Frage 2: Was wirst du nicht lernen in Einfuehrende Statistik?

Antwort 0: Statistische Basistechniken

Antwort 1: Wahrscheinlichkeitstheorie

Antwort 2: Inferenzstatistik

Antwort 3: Buchhaltung

Richtige Antwort: 3

Level 4:

Frage 0: Welches Thema wird in Mensch-Computer-Interaktion behandelt?

Antwort 0: Roboterprogrammierung

Antwort 1: Usability bei Bedienoberflächen

Antwort 2: Deep Learning

Antwort 3: Clustering

Richtige Antwort: 1

Frage 1: Worum geht es in Parallel Computing?

Antwort 0: PC Zusammenbau

Antwort 1: NoSQL Datenbanken

Antwort 2: Kopfrechnen

Antwort 3: Parallele Programme, Parallelisierung

Richtige Antwort: 3

Frage 2: Was wirst du nicht lernen in Einführung in Mathematische Modellierung?

Antwort 0: Optimierungsverfahren

Antwort 1: Modellierung

Antwort 2: 3D Modellierung fuer Computerspiele

Antwort 3: Differentialgleichungen

Richtige Antwort: 2

Level 5:

Frage 0: Welches Thema wird in der LV Netzwerktechnologien behandelt?

Antwort 0: WLAN-Kabel

Antwort 1: Netzwerkprotokolle

Antwort 2: Wie man das Internet hackt

Antwort 3: Fischernetze

Richtige Antwort: 1

Frage 1: Worum geht es in Distributed Systems Engineering?

Antwort 0: Verteilte Systeme

Antwort 1: Kaputte Hardware reparieren

Antwort 2: Prozessorarchitektur

Antwort 3: Maschinenbau

Richtige Antwort: 0

Frage 2: Was wirst du nicht lernen in Software Engineering 2?

Antwort 0: Programmierstile

Antwort 1: Nichtfunktionale Anforderungen

Antwort 2: Entwurfsmethoden bei Software

Antwort 3: Wasserkuehlung bei PCs

Richtige Antwort: 3

Level 6:

Frage 0: Worum geht es in der LV Informationssicherheit?

Antwort 0: Schutz von IT-Systemen

Antwort 1: Wie man die Haustuer richtig abschliesst

Antwort 2: Boolsche Algebra

Antwort 3: Binaersystem

Richtige Antwort: 0

Frage 1: Was lernst du nicht in Multimedia and Semantic Technologies?

Antwort 0: Grundlagen Human-based Computing

Antwort 1: Grundlagen Social Networks

Antwort 2: Realisierung von multimedialen Inhalten

Antwort 3: Rechnerarchitekturen

Richtige Antwort: 3

Frage 2: Was wird in Program Optimisations and Runtime Systems behandelt?

Antwort 0: Risikomanagement

Antwort 1: Wahrscheinlichkeitstheorie

Antwort 2: Optimierung von Programmen

Antwort 3: Accounting

Richtige Antwort: 2

Level 7:

Frage 0: Welches Ausprägungsfach gibt es nicht im Master?

Antwort 0: Informatik Allgemein

Antwort 1: Data Science

Antwort 2: Informatik Speziell

Antwort 3: Scientific Computing

Richtige Antwort: 2

Frage 1: Worum geht es nicht in Information Management and Systems Engineering?

Antwort 0: Webtechnologien

Antwort 1: Spieleprogrammierung

Antwort 2: Datenmanagement

Antwort 3: Sicherheitsmechanismen

Richtige Antwort: 1

Frage 2: Welche Sprache kommt bei Business Process Management größtenteils zum Einsatz?

Antwort 0: BPMN

Antwort 1: R

Antwort 2: C--

Antwort 3: Java

Richtige Antwort: 0

Level 8:

Frage 0: Was lernst du nicht in Advanced Software Engineering?

Antwort 0: Domain-Driven Design

Antwort 1: Softwarearchitektur

Antwort 2: Domain-Specific Languages

Antwort 3: Game Boy Advance Programmierung

Richtige Antwort: 3

Frage 1: Welche Grafik API kommt zum Einsatz in Foundations of Computer Graphics?

Antwort 0: WebGL (bzw. OpenGL)

Antwort 1: DirectX 6

Antwort 2: Vulkan

Antwort 3: RenderMan

Richtige Antwort: 0

Frage 2: Welches Thema ist in Scientific Data Management im Fokus?

Antwort 0: Software Testing

Antwort 1: Einfuehrung in lineare Algebra

Antwort 2: Data Science mit grossen Datenmengen

Antwort 3: Metadaten

Richtige Antwort: 2

Level 9:

Frage 0: Worum geht es in der LV Wissenschaftliches Arbeiten?

Antwort 0: Vorbereitung fuer Masterarbeit

Antwort 1: Wie man unauffaellig schummelt

Antwort 2: Um Programmierkenntnisse aufzufrischen

Antwort 3: Wie man unwissenschaftlich schreibt

Richtige Antwort: 0

Frage 1: Was lernst du nicht in Gaming Technologies?

Antwort 0: Physik Implementierung in Spielen

Antwort 1: Wie ich ein Pro-Gamer werde

Antwort 2: Kollisionserkennung

Antwort 3: Wegfindung in Spielen

Richtige Antwort: 1

Frage 2: Welche Themen kommen in Real-Time Computer Graphics nicht vor?

Antwort 0: Schatten

Antwort 1: Ambient Occlusion

Antwort 2: Mathematik bei Computerspielen

Antwort 3: Cloud Gaming Implementierung

Richtige Antwort: 3

Level 10:

Frage 0: Was wird in der LV Masterseminar gemacht?

Antwort 0: Schreiben eines Survey-Paper/Expose

Antwort 1: Diese LV gibt es gar nicht

Antwort 2: C++ wird wiederholt

Antwort 3: Die LV ist nicht verpflichtend

Richtige Antwort: 0

Frage 1: Was trifft nicht zu bezüglich der Masterarbeit?

Antwort 0: Thema muss genehmigt werden

Antwort 1: Man braucht einen Betreuer

Antwort 2: Es gibt auch vordefinierte Themen

Antwort 3: Thema muss nicht genehmigt werden

Richtige Antwort: 3

Frage 2: Hat dir dieses Spiel gefallen?

Antwort 0: Ja

Antwort 1: Nein

Antwort 2: Nein

Antwort 3: Nein

Richtige Antwort: 0