

Self-Assessment Test | Uni Frankfurt | Informatik

<https://www.gdv.informatik.uni-frankfurt.de/self-assessment/Informatik/>

Einstieg

- Einleitung:
 - a) Motivation
 - b) Sinn und Zweck
 - c) Garantieerklärung
 - d) Verweis auf andere Tests, die als Quellen benutzt wurden
 - e) Benutzerguide
 - f) Vertraulichkeitserklärung
- unschöne Website --> viele ungenutzte Flächen
- Test wird heruntergeladen --> offline Ausarbeitung möglich
--> für Feedback natürlich wieder Internet notwendig
- der Test geht 180 fkin' Minuten
- in 3 Module unterteilt mit folgenden Blöcken insgesamt:
 - a) Statistische Angaben zur Person
 - b) Logik
 - c) Mathe
 - d) Studienmotivation
 - e) Algorithmisches Denken
 - f) Textverständnis in Deutsch und Englisch
 - g) Schlussfolgerndes Denken
 - h) Interessenfragen
- 10 minütige Pause zwischen Blöcken möglich
- keine Änderungen der Antworten möglich (nach Verlassen der Frage)
- Registrierung notwendig (unübersichtlich --> man muss ganz runter scrollen)
- Registrierung:
 - a) Erster Buchstabe des Vaters
 - b) Letzter Buchstabe des Vaters
 - c) Erster Buchstabe des Geburtsorts
 - d) Letzter Buchstabe des Geburtsorts
 - e) Summe von Geburtstag und Geburtsmonat
 - f) Username, Email, Passwort
- Bestätigungsmail
- zweite Registrierung mit Angaben zum Schulabschluss als .html (88KB)
- Generell ging die Registrierung viel zu lange

Test

- Adobe Flash Player nötig
- Module sind .sfw Dateien mit 80-90 KB bei Click dann .html
- vor Bearbeitung eines Moduls erneute Anmeldung notwendig
- 5 Minuten pro Aufgabe mit 4 Antworten (Single Choice)
- Verbleibende Zeit und Bearbeitungsstand als Balken, der prozentual grüner wird, sichtbar

Self-Assessment Modul 1 - Professur für GDV - J.W. Goethe-Universität Frankfurt - Mozilla Firefox

https://www.gdv.informatik.uni-frankfurt.de/self-assessment/Informatik/webpage/html_content/modul1.htm

LERNBAR

AUFGABEN ZUR LOGIK
Aufgabe A Muster

Immer wenn der kleine Peter die Geige spielt, bellt der Hund des Nachbarn.
Der kleine Peter spielt die Geige.
Welche Antwort lässt sich aus obiger Geschichte logisch herleiten?

☐ Der Hund des Nachbarn bellt.

☐ Der Hund des Nachbarn bellt nicht.

☐ Der kleine Peter spielt mit dem Hund des Nachbarn.

☐ Keine der anderen Antworten lässt sich herleiten.

Lösung

Informatik Self-Assessment
Modul 1

Verbleibende Zeit: 00:04:00

Bearbeitungsstand

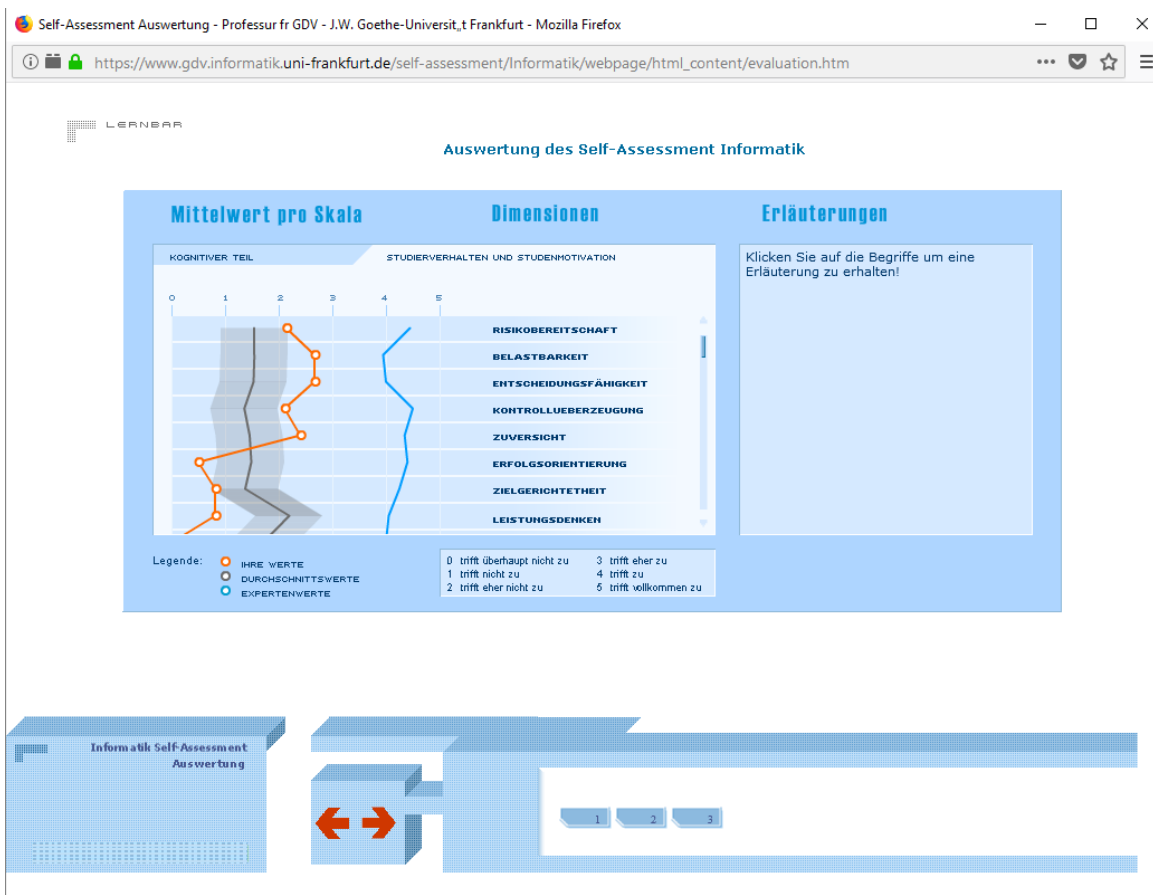
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

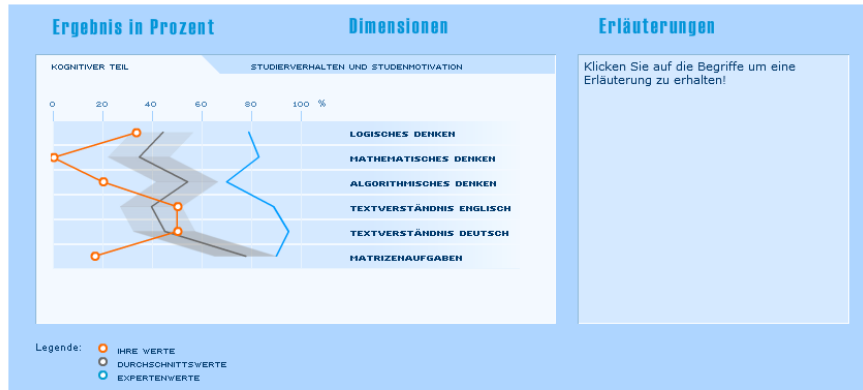
- Erste Frage ist eine Musterfrage, die das Thema vorstellt und die Lösung mit Lösungsweg angibt
- Keine Eingabe und auf roten Pfeil klicken --> Info-Text mit Grafik wird eingeblendet mit 2 Optionen --> Skippen oder Aufgabe weiterbearbeiten
- 4. Antwort ist immer alles ist falsch
- bei Erreichen des nächsten Blockes bewegt sich der Aufgabentracker unten rechts 10 Fragen weiter

- Antwortmöglichkeiten:
 - a) MC
 - b) Eingabefeld zum Zahleneingeben
 - c) Grafik in MC eingebettet
 - d) 3 Fragen auf einer Seite (MC)
- Nach Modulende wieder Pause möglich
- Daten werden an Server geschickt --> Internetverbindung
- keine Rückmeldung, welche Module man schon geschafft hat
- Textverständnis: variable Zeit für Lesen und Antworten
- Module sind wiederholbar
- Auswertung wie ein Modul mit Anmeldung

Auswertung

- Einzelne Punkte sind clickbar --> Erläuterungen erscheinen
- Interpretation der Ergebnisse bleiben aus --> Endresultat muss man selbst entscheiden
- Es wird nicht auf persönliche Eignung für den Studiengang eingegangen





Fazit

Die Website ist unübersichtlich und man muss sich selbst zurecht finden. Auch löst die unnötig ausführliche Registrierung Frustration aus (vor allem wenn man Benutzernamen und Email verwechselt -.-). Dafür bietet der Test die Möglichkeit zur offline Durchführung, was ein netter Zusatz ist, da man ihn zB während langen Bahnfahrten machen kann. Der Test an sich ist sehr ausführlich (180 Minuten) und deckt die nötigen Fähigkeitsansprüche für das Informatikstudium ab. Auch grafisch ist alles sehr schön anzusehen, vor allem die Auswertung! Allerdings fehlt gerade hier dringend benötigtes Feedback. Für die Übersicht hätte man zB noch anzeigen können welche Aufgaben man geskippt hat oder überhaupt die Lösung... Man wird im Dunkeln gelassen über die Fehler, die man gemacht hat und ob letztendlich der Studiengang passend ist oder nicht. Auch Möglichkeiten zur Verbesserung (zB Mintkolleg) werden außer Acht gelassen und bieten so keine zusätzliche Motivation. Da der Test keine wirkliche Empfehlung ausspricht, halte ich ihn für ausbaufähig.