

Fragebogen zur Programmiersprache Java in der Computerorientierte Mathematik

Wir bitten Euch diesen Fragebogen sorgfältig, vollständig und wahrheitsgetreu auszufüllen. Die Ergebnisse sollen einerseits in Zukunft die CoMa noch besser machen, zum anderen fließen die Ergebnisse in eine kurze Studie über den Einsatz von Java in der Lehre ein.

**Bitte gebt den Fragebogen ausgefüllt bis zum 04. Juli
in den Vorlesungen, Übungen, Tutorien oder
an Andreas Fest, Raum MA 610 zurück.**

Vielen Dank.

1 Vorkenntnisse

Wir würde gerne wissen, wie gut Ihr **vor** der CoMa programmieren konntet.

1. Welche Programmiersprachen (Basic, Pascal, C, C++, Assembler, Perl ,...) konntest Du bereits, bevor Du mit der CoMa begonnen hast?

2. Wie gut, schätzt Du, konntest Du vor der CoMa programmieren?

gar nicht programmiert	blutiger Anfänger				Experte
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Wie gut konntest Du speziell Java programmieren?

gar nicht programmiert	blutiger Anfänger				Experte
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. Falls Du schon Java konntest, wo hast Du es gelernt?

selbst beigebracht	Schule	Uni	Volks-Hoch- Schule	Kommerzieller Kurs	ganz wo anders
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Falls ganz wo anders: Wo?

2 Erfahrungen in der CoMa

1. In welchem Studiengang studierst Du?

TWM ITM _____

2. Wie gut bist Du – ganz allgemein – in der CoMa zurecht gekommen?

hab mich nur so durchgemogelt						CoMa? Null Problemo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. ... und speziell beim Erlernen von Java?

hab mich nur so durchgemogelt						Java? Null Problemo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. Erinnere Dich an den ersten Monat in der CoMa I.

Von etwa wieviel Prozent des Programmcodes Deines ersten eigenen fertigen Programms hattest Du **kein** Verständnis? _____%

5. Wie wichtig war es Dir (fast) jede Codezeile zu verstehen?

sehr wichtig						egal
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. Ihr habt am Anfang der CoMa I nur Konsolen-Programme kennengelernt. Graphische Benutzeroberflächen (GUI's) kamen erst später in den Übungen vor.

Wie hast Du das Fehlen der GUI in Euren Programmen wahrgenommen?

frustrierend						nicht schlimm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. Graphische Benutzeroberflächen erfordern es, viel mehr Code zu schreiben, der am Anfang nicht (annähernd) vollständig zu verstehen ist.

Im Nachhinein betrachtet: Hättest Du in den ersten zwei CoMa-Monaten lieber

mit GUI ohne GUI
 programmiert?

3 Algorithmen & Datenstrukturen

1. Welche Programmieraufgaben haben Dir beim Verständnis der Algorithmen und Datenstrukturen geholfen?

Programmieraufgabe	zum Thema	sehr geholfen	geholfen	wenig geholfen	gar nicht geholfen	eher verwirrt
Roboter	Kürzeste Wege	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
letzte PA CoMa I	Sortier-Algorithmen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
erste PA CoMa II	Listen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Huffman-Codes	Huffman-Codes Wege	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rot-Schwarz-Baum	Rot-Schwarz-Bäume	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blocksatz	Dynamische Programmierung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

bitte wenden

2. Welche Programmieraufgaben haben Dir beim Verständnis von Konzepten der Informatik geholfen?

Programmieraufgabe	zum Thema	sehr geholfen	geholfen	wenig geholfen	gar nicht geholfen	eher verwirrt
Roboter	Objektorientierung & Vererbung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sortieren	Interfaces	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. & 2. PA CoMa II	Iteratoren & Interfaces	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blocksatz	Events & GUI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Falls Du durch die Programmieraufgaben eher verwirrt wurdest, woran lag's?

4. Zu welchen Java-Techniken hast du Programmieraufgaben vermisst?

5 Resüme

1. Wie gut, schätzt Du, kannst Du nach der CoMa Java programmieren?

gar nicht programmiert	blutiger Anfänger				Experte
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Falls Du noch andere Programmiersprachen kennst: Kamst Du beim Erlernen dieser anderen Sprache besser oder schlechter als mit Java zurecht?

Sprache	viel besser als mit Java	besser	etwa gleich gut	schlechter	viel schlechter als mit Java
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Was gefällt Dir an Java besser als an anderen Sprachen?

4. Was gefällt Dir an Java weniger gut als an anderen Sprachen?

5. Welche Sprache hältst Du ganz persönlich für die Sprache, die am besten für Programmier-Anfänger geeignet ist?
