



WI01

Willkommen zu meiner Umfrage

In dieser Studie untersuchen wir, wie sich Programmierfähigkeiten über die Zeit entwickeln. Dazu zeigen wir Ihnen einige Zuweisungsanweisungen (Code), die Sie so schnell und korrekt wie möglich verstehen sollen, um dann die Frage zu beantworten. Diese Studie dauert ca. 25-30 Minuten.

Während des Semesters werden weitere Teile dieser Studie folgen, die verschiedene Aufgaben beinhalten, die alle mit Programmieren zu tun haben.

Damit wir das ganze anonym erfassen können, können Sie am Ende des Experiments einen eindeutigen Code generieren. Es handelt sich um denselben Code, den sie bereits im letzten Semester bei AuP generiert haben. Wir verwenden diesen Code, um die Testergebnisse den Ergebnissen im Kurs zuzuordnen und für weitere Folgestudien. Niemand kann die Testergebnisse ihrer Person zuordnen.

Bei Fragen können Sie mich gern kontaktieren:

dominik.gorgosch@s2017.tu-chemnitz.de

Vielen Dank für Ihre Teilnahme!

PT52

0:00 / 0:12

1. Studieren Sie aktuell im:

GQ14

☐ Bachelor☐ Master☐ Anderer Abschluss:**In welchem Studiengang studieren Sie?**

GQ12

Bitte geben Sie den Namen des Studienganges an**In welchem (Fach-)Semester befinden Sie sich aktuell?**

GQ13

2. Was ist Ihr aktueller Status ?

GQ01

test

☐ Student (Bachelor ohne Abschluss)☐ Student (Master, PhD mit Abschluss)☐ Universitätsangestellter (Postdoc, Professor)☐ Programmierer / Entwickler☐ Anderes:**3. Wie viel Erfahrung haben Sie mit dem Programmieren ?**

GQ03

Programmieren lernen JahreProfessionell/Beruflich
Programmieren Jahre**4. Wie schätzen Sie ihre Programmiererfahrungen im Vergleich zu ihren Mitstudierenden ein ?**

GQ08

☐

Viel weniger

☐

Weniger

☐

Etwa gleich

☐

Mehr

☐

Viel mehr

5. Wie erfahren sind sie mit C?

GQ10

- ☐ sehr unerfahren ☐ unerfahren ☐ mäßig erfahren ☐ erfahren ☐ sehr erfahren

6. Wie erfahren sind sie mit C++?

GQ09

- ☐ sehr unerfahren ☐ unerfahren ☐ mäßig erfahren ☐ erfahren ☐ sehr erfahren

7. Wie erfahren sind sie mit Python?

GQ11

- ☐ sehr unerfahren ☐ unerfahren ☐ mäßig erfahren ☐ erfahren ☐ sehr erfahren

8. Wie erfahren sind sie mit Java ?

GQ05

- ☐ sehr unerfahren ☐ unerfahren ☐ mäßig erfahren ☐ erfahren ☐ sehr erfahren

9. Wie viele andere Programmiersprachen beherrschen Sie (mit denen sie mindestens mäßige oder mehr Erfahrung haben) ?

GQ06

10. Welches (biologische) Geschlecht haben Sie ?

PD07

- ☐ Männlich
☐ Weiblich
☐ Keine Angabe

11. Wie alt sind Sie ?

PD08

Ich bin Jahre alt

PT02

12. Geben Sie die Ausgabe des Code-Snippets ein:

PT03

Antwort

13. Wie schwierig ist der Quellcode, den Sie gerade gesehen haben?

PT04

- ☐ Gar nicht so schwer
- ☐ Irgendwie schwierig
- ☐ Schwer
- ☐ Sehr schwierig
- ☐ Extrem schwierig

14. Hatten Sie während der Aufgabe Probleme?

PT05

- ☐ Nein
- ☐ Verständnis des Algorithmus
- ☐ Benennung von Variablen
- ☐ Technische Probleme (Internet Probleme, Bild hat nicht geladen, Wolken sind nicht verschwunden beim klicken)


☐ Anderes

PT07

15. Geben Sie die Ausgabe des Code-Snippets ein:

PT08 

16. Wie schwierig ist der Quellcode, den Sie gerade gesehen haben?

PT09 

- ☐ Gar nicht so schwer
- ☐ Irgendwie schwierig
- ☐ Schwer
- ☐ Sehr schwierig
- ☐ Extrem schwierig

17. Hatten Sie während der Aufgabe Probleme?

PT10

- ☐ Nein
 - ☐ Verständnis des Algorithmus
 - ☐ Benennung von Variablen
 - ☐ Technische Probleme (Internet Probleme, Bild hat nicht geladen, Wolken sind nicht verschwunden beim klicken)
 - ☐ Anderes
-

PT12

18. Geben Sie die Ausgabe des Code-Snippets ein:

PT13

19. Wie schwierig ist der Quellcode, den Sie gerade gesehen haben?

PT14

- ☐ Gar nicht so schwer
- ☐ Irgendwie schwierig
- ☐ Schwer
- ☐ Sehr schwierig
- ☐ Extrem schwierig

20. Hatten Sie während der Aufgabe Probleme?

PT15

- ☐ Nein
- ☐ Verständnis des Algorithmus
- ☐ Benennung von Variablen
- ☐ Technische Probleme (Internet Probleme, Bild hat nicht geladen, Wolken sind nicht verschwunden beim klicken)

☐ Anderes

PT17

21. Geben sie die Ausgabe des Code-Snippets an:

PT18

22. Wie schwierig ist der Quellcode, den Sie gerade gesehen haben?

PT19

- ☐ Gar nicht so schwer
- ☐ Irgendwie schwierig
- ☐ Schwer
- ☐ Sehr schwierig
- ☐ Extrem schwierig

23. Hatten Sie während der Aufgabe Probleme?

PT20

- ☐ Nein
- ☐ Verständnis des Algorithmus
- ☐ Benennung von Variablen
- ☐ Technische Probleme (Internet Probleme, Bild hat nicht geladen, Wolken sind nicht verschwunden beim klicken)

☐ Anderes

PT22

24. Geben Sie die Ausgabe des Code-Snippets an:

PT23

25. Wie schwierig ist der Quellcode, den Sie gerade gesehen haben?

PT24

- ☐ Gar nicht so schwer
- ☐ Irgendwie schwierig
- ☐ Schwer
- ☐ Sehr schwierig
- ☐ Extrem schwierig

26. Hatten Sie während der Aufgabe Probleme?

PT25

- ☐ Nein
- ☐ Verständnis des Algorithmus
- ☐ Benennung von Variablen
- ☐ Technische Probleme (Internet Probleme, Bild hat nicht geladen, Wolken sind nicht verschwunden beim klicken)

☐ Anderes

PT27

27. Geben Sie die Ausgabe des Code-Snippets ein:

PT28

28. Wie schwierig ist der Quellcode, den Sie gerade gesehen haben?

PT30

- ☐ Gar nicht so schwer
- ☐ Irgendwie schwierig
- ☐ Schwer
- ☐ Sehr schwierig
- ☐ Extrem schwierig

29. Hatten Sie während der Aufgabe Probleme?

PT29

- ☐ Nein
 - ☐ Verständnis des Algorithmus
 - ☐ Benennung von Variablen
 - ☐ Technische Probleme (Internet Probleme, Bild hat nicht geladen, Wolken sind nicht verschwunden beim klicken)
 - ☐ Anderes
-

PT32

30. Geben Sie die Ausgabe des Code-Snippets ein:

PT33

31. Wie schwierig ist der Quellcode, den Sie gerade gesehen haben?

PT34

- ☐ Gar nicht so schwer
- ☐ Irgendwie schwierig
- ☐ Schwer
- ☐ Sehr schwierig
- ☐ Extrem schwierig

32. Hatten Sie während der Aufgabe Probleme?

PT35

- ☐ Nein
- ☐ Verständnis des Algorithmus
- ☐ Benennung von Variablen
- ☐ Technische Probleme (Internet Probleme, Bild hat nicht geladen, Wolken sind nicht verschwunden beim klicken)


☐ Anderes

PT37

33. Geben Sie die Ausgabe des Code-Snippets ein:

PT38 

34. Wie schwierig ist der Quellcode, den Sie gerade gesehen haben?

PT39 

- ☐ Gar nicht so schwer
- ☐ Irgendwie schwierig
- ☐ Schwer
- ☐ Sehr schwierig
- ☐ Extrem schwierig

35. Hatten Sie während der Aufgabe Probleme?

PT40

- ☐ Nein
- ☐ Verständnis des Algorithmus
- ☐ Benennung von Variablen
- ☐ Technische Probleme (Internet Probleme, Bild hat nicht geladen, Wolken sind nicht verschwunden beim klicken)

☐ Anderes

PT42

36. Geben Sie die Ausgabe des Code-Snippets ein:

PT43

37. Wie schwierig ist der Quellcode, den Sie gerade gesehen haben?

PT44

- ☐ Gar nicht so schwer
- ☐ Irgendwie schwierig
- ☐ Schwer
- ☐ Sehr schwierig
- ☐ Extrem schwierig

38. Hatten Sie während der Aufgabe Probleme?

PT45


- ☐ Nein
 - ☐ Verständnis des Algorithmus
 - ☐ Benennung von Variablen
 - ☐ Technische Probleme (Internet Probleme, Bild hat nicht geladen, Wolken sind nicht verschwunden beim klicken)
 - ☐ Anderes
-

PT47

39. Geben Sie die Ausgabe des Code-Snippets ein:

PT48 

40. Wie schwierig ist der Quellcode, den Sie gerade gesehen haben?

PT49 

- ☐ Gar nicht so schwer
- ☐ Irgendwie schwierig
- ☐ Schwer
- ☐ Sehr schwierig
- ☐ Extrem schwierig

41. Hatten Sie während der Aufgabe Probleme?

PT50

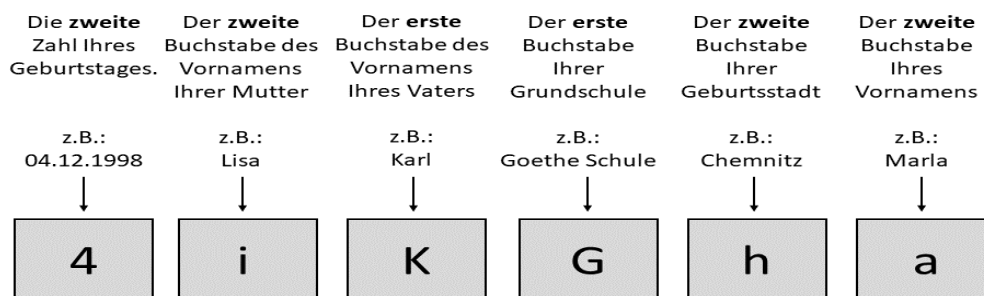
- ☐ Nein
 - ☐ Verständnis des Algorithmus
 - ☐ Benennung von Variablen
 - ☐ Technische Probleme (Internet Probleme, Bild hat nicht geladen, Wolken sind nicht verschwunden beim klicken)
 - ☐ Anderes
-

42. Damit wir Ihre Daten über mehrere Studien hinweg anonym verknüpfen können bitten wir Sie, unten einen eindeutigen sechsstelligen Code zu generieren:

PD14

Bitte nutzen sie die folgende Anleitung um ihren Code zu erzeugen. Bitte notieren sie sich diesen Code.

Code Erstellung



43. Wenn Sie ihren Code, per E-Mail, zugesendet bekommen möchten können Sie hier ihren Code und ihre E-Mail-Adresse eintragen. Ihre E-Mail-Adresse wird ausschließlich für das Zusenden des Codes und für keinen anderen Zweck verwendet.

PD13

E-Mail Adresse

Eigener Code

44. Haben Sie noch weitere Fragen oder Kommentare zur Studie?

GQ15

Hier können Sie diese eintragen

Vielen Dank für Ihre Teilnahme!

Wir möchten uns ganz herzlich für Ihre Mithilfe bedanken. Wenn Sie noch weitere Anmerkungen haben kontaktieren sie mich gerne: dominik.gorgosch@s2017.tu-chemnitz.de

Ihre Antworten wurden gespeichert, Sie können das Browser-Fenster nun schließen.

Möchten Sie in Zukunft an interessanten und spannenden Online-Befragungen teilnehmen?

Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie Ihre E-Mail-Adresse für das SoSci Panel anmelden und damit wissenschaftliche Forschungsprojekte unterstützen.

E-Mail:

Am Panel teilnehmen

Die Teilnahme am SoSci Panel ist freiwillig, unverbindlich und kann jederzeit widerrufen werden. Das SoSci Panel speichert Ihre E-Mail-Adresse nicht ohne Ihr Einverständnis, sendet Ihnen keine Werbung und gibt Ihre E-Mail-Adresse nicht an Dritte weiter.

Sie können das Browserfenster selbstverständlich auch schließen, ohne am SoSci Panel teilzunehmen.

[Dominik Gorgosch](#), TU Chemnitz – 2021