

Fragen, Antworten, Kommentare zur aktuellen Vorlesung

Am Ende befindet sich das Ergebnis der Erstsemesterbefragung.

Frage: Soll ich beim Kreis einen Konstruktor machen, der zwei int-Werte oder der einen Punkt übergeben bekommt.

Antwort: Beide Konstruktoren sind generell ok, allerdings wird objektorientiert der zweite Konstruktor angegeben, da sich Objekte aus Objekten zusammensetzen.

```
class Kreis {
    Punkt aufhaengepunkt; // Namen von Objektvariablen koennen anders sein
    int radius;

    Kreis(int x, int y, int radius){ // funktional ok, eher weglassen
        this.aufhaengepunkt = new Punkt(x,y);
        this.radius = radius;
    }

    Kreis(Punkt aufhaengepunkt, int radius){ // ueblicher Konstruktor
        this.aufhaengepunkt = aufhaengepunkt;
        this.radius = radius;
    }
}
```

Natürlich geht es ganz ohne Konstruktoren, es werden dann set-Methoden genutzt, die es dann geben muss.

Hinweis: Die Projektwoche ist für Erstsemester*innen ein sehr guter Reflexionszeitpunkt, ob sie in den jeweiligen Veranstaltungen „brauchbar“ mitkommen. Sollte dies nicht der Fall sein oder sollten Sie der Typ sein „ich hab ja die Unterlagen, das hole ich schnell nach“ sollten Sie über einen Beratungstermin bei der Studienberatung, dem Studiendekan oder auch bei mir ernsthaft nachdenken.

Wollen Sie in der Projektwochenzeit über Programmierung reden, bleiben z. B. bei einem Problem hängen, können Sie auch gerne mit mir einen Zoom-Termin vereinbaren.

Auswertung der Erstsemesterbefragung im Wintersemester 2023

21 von 28 Antworten (eine Antwort aus dem 3. Semester gelöscht, da so nicht anonym)

Welchen Studiengang studieren Sie?

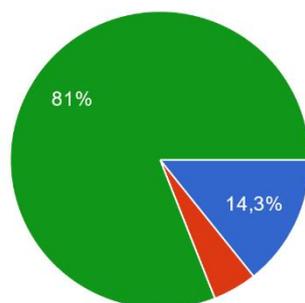
21 Antworten



- Informatik - Technische Informatik
- Berufliche Bildung Informationstechnik
- einen anderen

Geschlecht:

21 Antworten



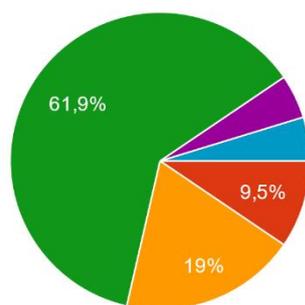
- weiblich
- ohne Angabe
- divers
- männlich

	stimme voll zu	stimme im Wesentlichen zu	neutral	stimme im Wesentlichen nicht zu	stimme nicht zu	kann ich nicht beurteilen
Ich habe mich auf den Webseiten der Hochschule über den Studiengang informiert.	9	8	2	0	2	0
Ich habe vor meiner Entscheidung für den Studiengang den Studienverlauf genauer angesehen.	6	9	4	1	1	0
Ich habe vor meiner Entscheidung für den Studiengang das Modulhandbuch durchgelesen.	3	5	5	4	4	0

	stimme voll zu	stimme im Wesentlichen zu	neutral	stimme im Wesentlichen nicht zu	stimme nicht zu	kann ich nicht beurteilen
Ich habe mich intensiv über weitere Informatik-Studiengänge in Deutschland informiert.	1	10	6	2	2	0
Bei meiner Studiengangsauswahl spielten Studiengangs- oder Hochschulrankings eine Rolle.	0	6	7	3	5	0
Ich hätte lieber den Studiengang Informatik - Medieninformatik studiert.	0	3	7	2	8	1
Ich habe diesen Studiengang hier gewählt, da Osnabrück für mich günstig/am besten liegt.	5	8	2	3	3	0

Höchster Schulabschluss

21 Antworten

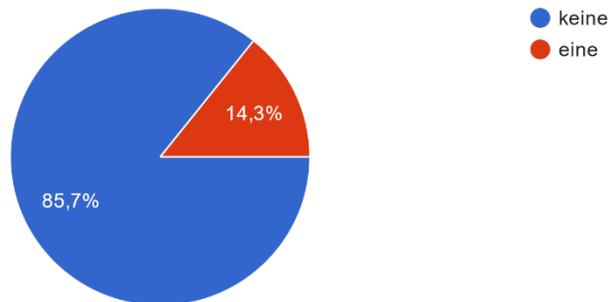


- Realschule
- Fachhochschulreife
- Fachabitur
- allgemeines Abitur
- Fachgebundenen (Studienkolleg)

Realschule	0
Fachhochschulreife	2
Fachabitur	4
allgemeines Abitur	13
	1
Fachgebundenen (Studienkolleg)	1

Ausbildung

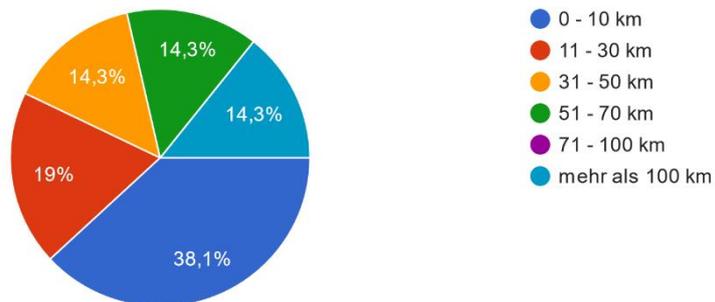
21 Antworten



Wenn eine Ausbildung, dann als: 4 Antworten
Elektroniker für Geräte und Systeme
Elektroniker Automatisierungstechnik
Mechatroniker
Fachinformatiker

Entfernung der letzten Adresse vor Studienbeginn zur Hochschule Osnabrück

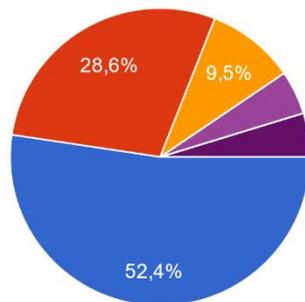
21 Antworten



0 - 10 km	8
11 - 30 km	4
31 - 50 km	3
51 - 70 km	3
71 - 100 km	0
mehr als 100 km	3

Bundesland der letzten Adresse

21 Antworten



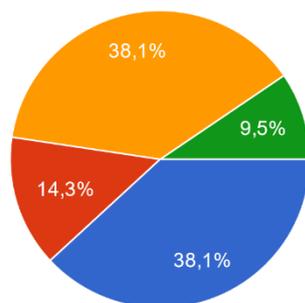
- Niedersachsen
- Nordrhein-Westfalen
- Schleswig-Holstein
- Hamburg
- Bremen
- Mecklenburg-Vorpommern
- Brandenburg
- Sachsen-Anhalt

▲ 1/3 ▼

Niedersachsen	11
Nordrhein-Westfalen	6
Schleswig-Holstein	2
Hamburg	0
Bremen	0
Mecklenburg-Vorpommern	0
Brandenburg	0
Sachsen-Anhalt	0
Thüringen	0
Sachsen	0
Hessen	1
Rheinland-Pfalz	0
Saarland	0
Bayern	0
Baden-Württemberg	0
Berlin	0
nicht in Deutschland	1

Haben Sie in der Schule Informatik-Unterricht gehabt?

21 Antworten

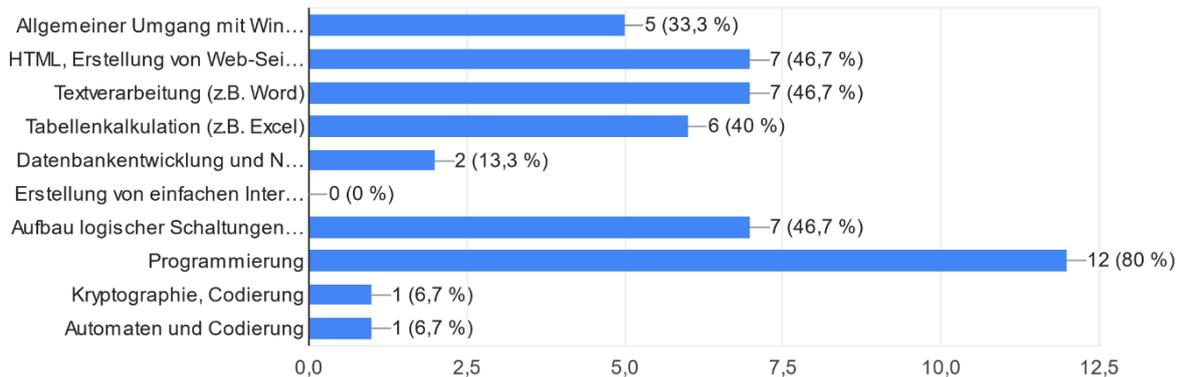


- Nein, (falls keine Ausbildung, dann nächste beiden Fragen überspringen)
- Ja, Schwerpunktfach / Leistungskurs
- Ja, Grundkurs
- Ja, auf freiwilliger Basis, z. B. Arbeitsgemeinschaft

Nein, (falls keine Ausbildung, dann nächste beiden Fragen überspringen)	8
Ja, Schwerpunktfach / Leistungskurs	3
Ja, Grundkurs	8
Ja, auf freiwilliger Basis, z. B. Arbeitsgemeinschaft	2

Welche Themen wurden genauer, d.h. mindestens 8 Unterrichtsstunden oder über mindestens zwei Wochen in der Ausbildung, behandelt? (Mehrfachnennungen möglich)

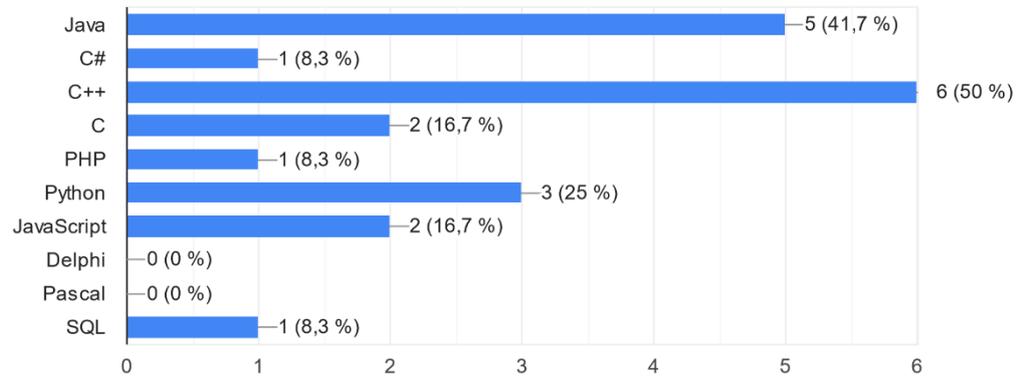
15 Antworten



Wert	Anzahl
Allgemeiner Umgang mit Windows	5
HTML, Erstellung von Web-Seiten	7
Textverarbeitung (z.B. Word)	7
Tabellenkalkulation (z.B. Excel)	6
Datenbankentwicklung und Nutzung (z.B. ACCESS)	2
Erstellung von einfachen Internet-Applikationen (z.B. mit PHP und MySQL)	0
Aufbau logischer Schaltungen (z.B. mit UND- und ODER-Gatter, Flip-Flops, Arduino)	7
Programmierung	12
Kryptographie, Codierung	1
Automaten und Codierung	1

Wenn Sie bei der vorherigen Frage Programmierung angekreuzt haben, kreuzen Sie hier die Sprachen an, die genauer, d.h. mindestens 5 Wochen, behandelt wurden.

12 Antworten



Wenn Sie bei der vorherigen Frage Java angekreuzt oder sich anderweitig mit Java beschäftigt haben, beurteilen Sie, wie gut Sie mit folgenden Begriffen umgehen können.

Hinweis: Die letzten vier Themen werden Sie in dieser Grundlagenveranstaltung nicht kennenlernen.

	Gar Nicht	Ganz etwas	Brauchbar	Recht genau	ziemlich präzise
Unterschied Objekt und Klasse	0	3	1	1	3
Idee der Vererbung	0	4	1	3	0
Zweck von Interfaces	1	3	4	0	0
Unterschied zwischen List und Set	2	4	1	1	0
Umgang mit Exceptions	2	2	4	0	0
Rekursion	1	4	0	2	1
Annotationen	3	4	1	0	0
Generics	3	4	1	0	0
Reflection	5	2	1	0	0
Module	3	5	0	0	0
Java Agents - javaagent	5	2	1	0	0

Die Vorlesung findet in der Form von Videos und Fragemöglichkeiten in Zoom statt. Bitte nehmen Sie zu folgenden persönlichen Aussagen Stellung.

	stimme voll zu	stimme im Wesentlichen zu	neutral	stimme im Wesentlichen nicht zu	stimme nicht zu	kann ich nicht beurteilen
Es ist sinnvoll, dass über alternative Veranstaltungsformen nachgedacht wird.	9	8	2	0	1	0

	stimme voll zu	stimme im Wesentlichen zu	neutral	stimme im Wesentlichen nicht zu	stimme nicht zu	kann ich nicht beurteilen
Ich halte es für sinnvoll, wenn einzelne Veranstaltungen in der Form Videos+Zoom angeboten werden.	5	8	4	2	1	0
Ich würde es besser finden, wenn alle Veranstaltungen online bzw. als Video+Zoom angeboten würden.	1	3	7	3	6	0
Ich hätte lieber nur Veranstaltungen, die direkt in der Hochschule durchgeführt werden (also vor Corona übliche Form).	4	2	9	5	1	0
Die Möglichkeit Vorlesungen zu einem beliebigen Zeitpunkt zu hören, vereinfacht meine Zeitplanung im Semester deutlich.	6	11	0	2	0	1
Ich fürchte Veranstaltungen zu verpassen, da ich mich alleine nicht zum Schauen der Videos motivieren kann.	0	7	6	5	2	0
Ich kann mir vorstellen dem Professor in Zoom eine Frage zu stellen, wenn ich Fragen habe.	4	9	6	1	0	0

Da uns alle Informationen zum Studiengang interessieren: Welche Gerüchte (positiv/neutral/negativ) haben Sie über Ihren Studiengang Informatik - Technische Informatik gehört?

neutral
Bis jetzt haben werkstudenten das immer empfohlen
Positiv: Der Studiengang sei zu 2/3 Informatik und 1/3 Technik, natürlich nur grob. Aber dies klang so als würde ich in dem Studiengang alle Tools an die Hand bekommen um Projekt umsetzen zu können die auch sehr Hardware nah sind. Außerdem war an einem Infotag gezeigt wo mit man auch in dem Studiengang Arbeit, wie zum Beispiel Arduino oder Raspberry Pi. Da diese aus dem Alltag und freiwilligen Praktika schon bekannt sind und interessant sind, war dies ein weitere Punkt für den Studiengang. Desweiteren beinhaltet eine Beispiele Vorlesung der technischen Informatik das Thema der QR-Code Beschriftung, welches ebenfalls schon aus dem Hobbybereich bekannt war. Negativ: Der Studiengang Technische Informatik sei nicht ganz so runt wie der Studiengang der Medien Informatik. Die Modul wären dort mehr auf einander abgestimmt.
Medien Informatik ist in der HS Osnabrück besser bzw. ein runderer Studiengang
Frauenquote 5%
positiv
viel Lernen
Viele Nerds

Kommentare/Anmerkungen oder Fragen, die in einem Folgefragebogen gestellt werden sollten:0 Antworten
Auf diese Frage liegen noch keine Antworten vor.