# Online-Testat zum Vorversuch

Beachtet bitte die Allgemeinen Hinweise zu den Online-Testaten.

## Spezielle Hinweise:

- Vergesst nicht, die Programmieraufgabe vor dem Testat zu bearbeiten und die geforderten Screenshots zu erstellen. Die Dateien müssen in der letzten Aufgabe des Testats hochgeladen werden.
- Die Anzahl der Punkte, die pro Frage erreichbar sind, stehen in der Überschrift der jeweiligen Frage.
- Navigation innerhalb der Fragen: über das Navigationsmenü auf der linken Seite. So können auch bereits beantwortete Fragen geändert werden.

Leistungsübersicht	
Maximale Anzahl Lösungsversuche	1
Anzahl gemachter Versuche	1
Erreichte Punktzahl	20
Status	Bestanden

▼ Resultate		
Kurs	Praktikum IT-Sicherheit SS21 (080042)	

# Test IT-Sicherheit SS 20/21 - Vorversuch - Online-Testat

## Dies sind Ihre Testresultate

Dauer	0h 22m 21s
Beantwortet	18 von 18 Fragen (100%)
Erreichte Punktzahl	20 von 20 Punkten (100%)
Benötigte Punktzahl	15.0



Kleingruppe 1



Zur Sektion springen >

0

1.1 Einstiegsfragen 2



Zur Sektion springen >



1.2 Detailfragen 3



Zur Sektion springen >



Paketverwaltung 1



Zur Sektion springen >

0

2.1 Einstiegsfragen 2



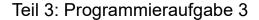
Zur Sektion springen >

**M M** 

2.2 Detailfragen 4



Zur Sektion springen >





Feedback 2



Zur Sektion springen >



# Kleingruppe 0 von 0 Punkten (0%)

<b>≡</b> Gruppenmitglieder		
Status	Beantwortet	
Erreichte Punktzahl	0/0	0%

### **Antwort**

Das Testat kann pro Kleingruppe nur einmal abgelegt werden. Bitte gebt dazu hier die Namen und Matrikelnummern aller Gruppenmitglieder an.

Warum wir das bei jedem Testat wieder fragen? OLAT erlaubt leider Online Quize nur für Einzelpersonen und nicht für Kleingruppen. Somit müssen wir hier notieren, wer in einer Gruppe ist. Und manchmal ändert sich die Zusammensetzung der Gruppe eben während des Praktikums.

Tino Jeromin, 1151903; Lara Quitte, 1031494

6 Wörter

Lösung

**◄** Zurück zur Übersicht

## Regional Tell 1: Linux und die Konsole

**▼** Zurück zur Übersicht

# 3 1.1 Einstiegsfragen 2 von 2 Punkten (100%)

<b>⊙</b> Verzeichnis löschen				
Statu	s	Beantwortet		
Erreid	chte Punktzahl	1 / 1		100%
Ant	wort			
Mit v	velchem dieser Befehle löschen	kann ein leeres	Verzeichnis gelöscht werden?	•
0	rd			
•	rmdir			
0	remove			
0	rdir			
0	mit keinem dieser Befehle			
•	Lösung			

<b>⊙</b> Programmiersprache				
Status	Beantwortet	Beantwortet		
Erreichte Punktzahl	1 / 1	100%		
Antwort				
In welcher/n Programmie	sprache/-n ist der Kernel von Linux gesc	hrieben?		
Hinweis: siehe auch 🗹 \	Vikipedia			
O Assembler				
<b>O</b> C				
O Java				
O in keiner dieser Spra	achen			
O C++				
O C und Assembler				
Lösung				



Status	Beantwortet		
Erreichte Punktzahl	1 / 1		100%
Antwort Wie können die versteckten Dateien O Is -R O Is -h O Is -a	im aktuellen Verz	reichnis ausgeben werden?	
O mit keinem dieser Befehle			
O Is -n			
▶ Lösung			

Statu	IS	Beantwor	tet	
Errei	chte Punktzahl	1 / 1		100%
Ant	wort			
	kann die gesamte Verzeichnisstr iect.backup, kopiert werden?	uktur, z.B.	vom Verzeichnis P	<b>roject</b> in das Verzeichnis
0	cp -r Project Project.backup			
0	mit keinem dieser Befehle			
0	cp -d Project Project.backup			
0	cp -e Project Project.backup			
0	cp -s Project Project.backup			
	Lösung			

<b>⊙</b> Verzeichnisse sortiert auflisten			
Status	Beantwortet		
Erreichte Punktzahl	1/1		100%
Antwort  Mit welchen Befehl können die Einträg so ausgegeben werden, dass sie nach werden (ältester zuerst, neuester zulet O Is -od  O keiner dieser Befehle  O Is -dt  O Is /o-d  Is -rt  Lösung	ihrem letzten Än	•	



Erreichte Punktzahl  Antwort  Mit welchem dieser Befehle werde	Beantwortet  1 / 1	100%
Antwort	1/1	100%
	n alle installierten Pakete	auf den neuesten Stand gebrach
O apt-get install		
O apt-get download		
O apt-get update		
, ,		
Lösung		



**◄** Zurück zur Übersicht

2.1 Einstiegsfragen 2 von 2 Punkten (100%)

Status	Beantwort	tet	
Erreichte Punktzahl	1 / 1		100%
Antwort  Mit welchem Operator wird auf di  O =  ② &  O *  O ->  Lösung	e Adresse einer	Variablen zugegriffen?	
<b>⊙</b> Pointer-Operator			

Pointer-Operator		
Status	Beantwortet	
Erreichte Punktzahl	1 / 1	100%
Antwort  Mit welchem Operator wird a  *  O ->  O &  O =  Lösung	auf den Wert zugegriffen, auf den ein Po	ointer zeigt?

# 2.2 Detailfragen 4 von 4 Punkten (100%)

● Include		
Status	Beantwortet	
Erreichte Punktzahl	1 / 1	100%

### **Antwort**

Was bedeutet die folgende Zeile in einer C-Datei?

#include <stdio.h>

- O Während der Ausführung des Linkers wird der Code #include <stdio.h> durch die Inhalte der Datei stdio.h ersetzt
- Während der Ausführung des Präprozessors wird der Code #include <stdio.h> durch die Inhalte der Datei stdio.h ersetzt
- O Während der Ausführung des kompilierten Programms wird der Code #include <stdio.h> durch die Inhalte der Datei stdio.h ersetzt
- O Während des Editierens wird der Code #include <stdio.h> durch die Inhalte der Datei stdio.h ersetzt
- Lösung

10.07.2021, 13:10 11 von 16



tatus	Beantwortet	
rreichte Punktzahl	1/1	100%
Antwort		
	eil einer Funktion, die notwendigen He	
veiche Ausgabe erzeugt die int *ptr, b;	ser Programmteil auf einem 32-Bit-Sy	stem?
b = sizeof(ptr);		
printf("%d", b); return 0;		
O 1		
O 8		
•		
<b>⊙</b> 4		
O 2		
O 2		
O 2 O 32		

<b>⊙</b> Array		
Status	Beantwortet	
Erreichte Punktzahl	1 / 1	100%
Antwort		
	il einer Funktion, die notwendigen I	Headerdateien sind inkludiert.
Welche Ausgabe erzeugt dies	er Programmteil?	
<pre>int a[3] = {2, 1}; printf("%d", a[a[1]]);</pre>		
printr( %u , a[a[i]]),		
O 0		
<b>⊙</b> 1		
<b>⊙</b> 1		
O 2		
O 3		
Lösung		

# Teil 3: Programmieraufgabe 8 von 8 Punkten (100%)

<b>♣</b> Quellcode		
Status	Beantwortet	
Erreichte Punktzahl	4 / 4	100%

## **Antwort**

Bitte lade hier den Quellcode der Programmieraufgabe hoch (siehe Beschreibung der Aufgabe im Vorversuch). Vergiss bitte nicht, den Quellcode zu dokumentieren!

**Hinweis:** Diese Aufgabe ist notwendig zum Bestehen des Testats!

fac\_20210704T201302.c

Lösung

♣ Screenshot Ausführung		
Status	Beantwortet	
Erreichte Punktzahl	2/2	100%
A . 1 1		

## **Antwort**

Bitte lade hier den Screenshot hoch, der den Aufruf und die Ausführung des Programms in der Konsole zeigt (siehe Beschreibung der Aufgabe im Vorversuch).

Hinweis: Diese Aufgabe ist notwendig zum Bestehen des Testats!

program\_20210704T201332.png

Lösung

♣ Screenshot Debugging		
Status	Beantwortet	
Erreichte Punktzahl	2/2	100%

## **Antwort**

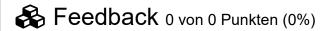
Bitte lade hier den Screenshot hoch, der das Debugging deines Programms mit GDB zeigt (siehe Beschreibung der Aufgabe im Vorversuch).

Hinweis: Diese Aufgabe ist notwendig zum Bestehen des Testats!

debug\_20210704T201352.png

Lösung

**◄** Zurück zur Übersicht



Status	Beantwortet	
Erreichte Punktzahl	0 / 0	0%
Antwort		
Bitte gebt uns Feedback zum	Vorversuch und dem Online-Testa	t.
Gute Anleitungen zum V	ortestat und machbares gutes	5 Quiz.
▶ Lösung		8 Wörte
■ Arbeitsaufwand		
Status	Beantwortet	
Erreichte Punktzahl	0 / 0	0%
Antwort	vand für den Vorversuch (einschließ	ßlich Online-Testat) in Stunden?

Es stehen Ihnen keine weiteren Versuche zur Verfügung.