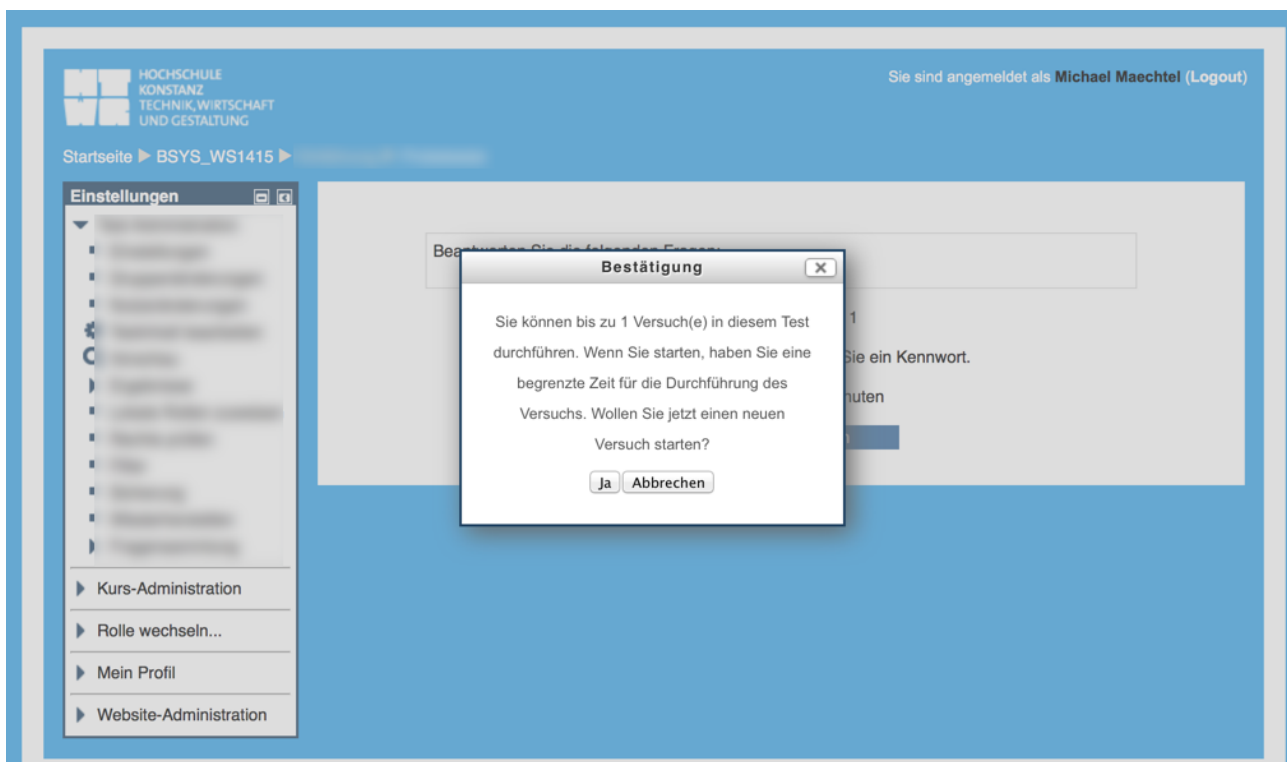


BSYS Testat

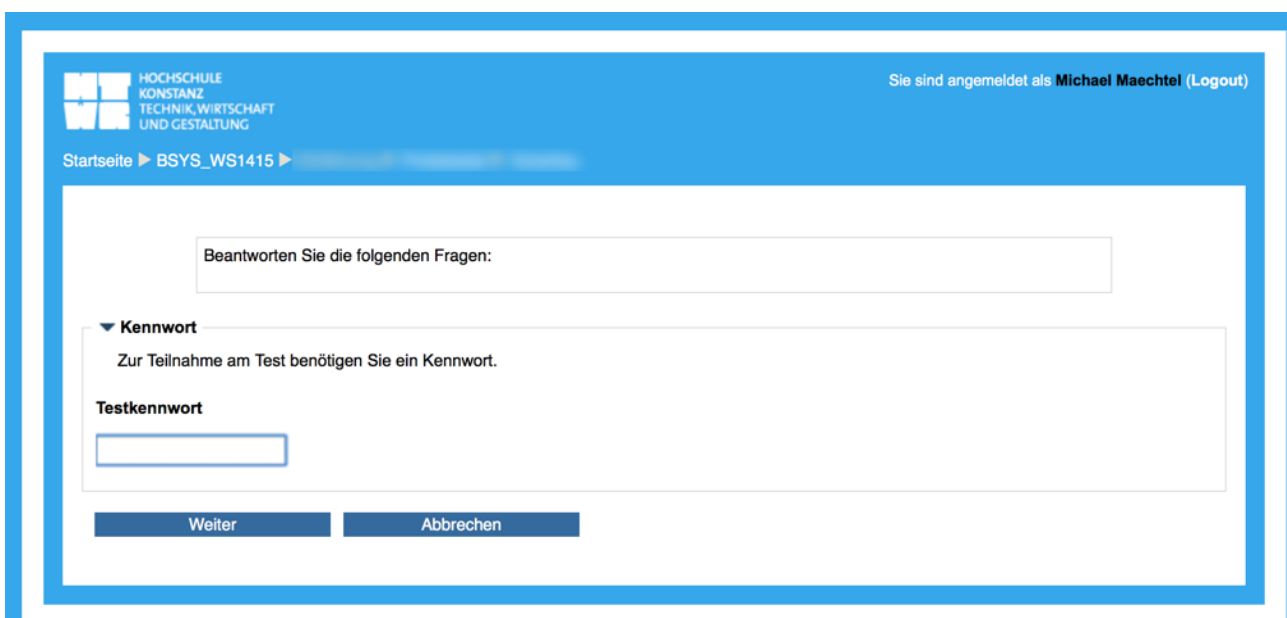
Das folgende Beispiel zeigt Fragen für ein BSYS Testat, bei dem beispielhaft der Foliensatz ‚Einführung‘ und der Übungskatalog „1. Einführung“ als Grundlage für die Fragen dient.

Für Ihr Testat sind jeweils nur die Themen aus der Vorbereitung für den Labortermin relevant. Ist darüber hinaus weiteres Wissen nötig, so wird dies im Moodle Forum einige Tage vor dem Termin bekannt gegeben.

Der Test kann erst ab einem bestimmten Zeitpunkt gestartet werden, typischerweise ab 15:45 am jeweiligen BSYS Labortermin am Dienstag. Sobald Sie den Test dann aufrufen, bekommen Sie evtl. eine Abfrage, die ungefähr so aussieht:



Das Testat ist terminiert, das bedeutet, daß Sie eine bestimmte Anzahl von Minuten für die Beantwortung aller Fragen haben. Nachdem Sie nun den 1. Versuch starten - und Sie haben insgesamt auch nur einen Versuch - werden Sie nach dem Passwort gefragt:



Das Passwort für den Test erhalten Sie von der Aufsichtsperson zum Zeitpunkt, zu dem der Test freigeschaltet wird.

Nach dem Einloggen erhalten Sie folgende Ansicht:

HOCHSCHULE KONSTANZ
TECHNIK, WIRTSCHAFT UND GESTALTUNG

Sie sind angemeldet als **Michael Maechtel** (Logout)

Startseite ► BSYS_WS1415 ►

Test-Navigation

1 2 3 4 5 6
7 8 9

Versuch beenden...

Verbleibende Zeit **0:11:18**

Neue Vorschau beginnen

Einstellungen

- Kurs-Administration
- Rolle wechseln...
- Mein Profil
- Website-Administration

Frage 1
Bisher nicht beantwortet
Erreichbare Punkte: 1,00
Frage markieren
Frage bearbeiten

Welche beiden generellen Schnittstellen (Funktionen) hat der Betriebssystemkernel als "Softwareschicht" zwischen Hardware und Anwendungen?

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

- ☐ a. Systemfunktionen
- ☐ b. Gerätetreiberfunktionen
- ☐ c. Hilfsfunktionen
- ☐ d. Daemonen
- ☐ e. Bibliotheksfunktionen
- ☐ f. Druckfunktionen

Frage 2
Bisher nicht beantwortet
Erreichbare Punkte: 1,00
Frage markieren
Frage bearbeiten

Was sind die beiden Hauptaufgaben eines Betriebssystems?

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

- ☐ a. Das Betriebssystem stellt eine Benutzerverwaltung zur Verfügung.
- ☐ b. Das Betriebssystem stellt eine Umgebung zur Ausführung von Threads zur Verfügung.
- ☐ c. Das Betriebssystem verwaltet alle Systemressourcen.
- ☐ d. Das Betriebssystem stellt eine Programmierumgebung zur Verfügung.
- ☐ e. Das Betriebssystem stellt einen Kommandointerpreter für die Benutzerschnittstelle zur Verfügung.
- ☐ f. Das Betriebssystem stellt dem Benutzer eine "Virtuelle Maschine" zur Verfügung.

Frage 3
Bisher nicht beantwortet
Erreichbare Punkte: 1,00
Frage markieren
Frage bearbeiten

Was ist das primäre Scheduling Ziel in einem Multi-Programming System?

Wählen Sie eine Antwort:

- ☐ a. Maximale Speicherauslastung
- ☐ b. Maximale Prozessorauslastung
- ☐ c. Minimale Reaktionszeit (Antwortzeit)
- ☐ d. Minimale Speicherauslastung
- ☐ e. Minimale Prozessorauslastung
- ☐ f. Maximale Reaktionszeit (Antwortzeit)

Alle Fragen werden auf einer Seite dargestellt. Sie befinden sich am Anfang der Seite, alle Fragen werden untereinander dargestellt incl. der möglichen Antworten (Multiple-Choice). Links oben in der Test-Navigation können Sie immer die Zeit sehen, die Ihnen für die Beantwortung der Fragen zu Verfügung steht.

Wenn Sie zum Ende der Seite scrollen finden Sie unter der letzten Frage einen ‚Weiter‘ Button. Sie erkennen an der Antwortzeile, daß es auch Fragen mit einer Texteingabe als Antwort gibt. Die hier angegebenen Antworten sind reine ‚Dummies‘, also keine korrekte Antwort.

Frage 7
 Bisher nicht beantwortet
 Erreichbare Punkte: 1,00
 Frage markieren
 Frage bearbeiten

In einem Multi-Programming Einprozessor-System sind zum Zeitpunkt $t=0$ drei Jobs mit folgenden Ausführungszeiten rechenbereit:

- Job1 (5 Minuten)
- Job2 (15 Minuten)
- Job3 (10 Minuten)

 Welche Durchschnittliche Antwortzeit (in Minuten) wird erreicht?
 Hinweis: Im Antwortfeld NUR die Ergebnis Zahl eingeben (kein Text, keine Rechnung, keine Einheiten ...)!
 Antwort:

Frage 8
 Bisher nicht beantwortet
 Erreichbare Punkte: 1,00
 Frage markieren
 Frage bearbeiten

Bewerten Sie folgende Aussage: Die C Systembibliothek ist Teil des Betriebssystemkernels.
 Eine auswählen:
☐ Wahr
☐ Falsch

Frage 9
 Bisher nicht beantwortet
 Erreichbare Punkte: 1,00
 Frage markieren
 Frage bearbeiten

In einem Uni-Programming Einprozessor-System sind zum Zeitpunkt $t=0$ drei Jobs mit folgenden Ausführungszeiten rechenbereit. Das System führt die Jobs entsprechend Ihrer Nummerierung aus:

- Job1 (5 Minuten)
- Job2 (15 Minuten)
- Job3 (6 Minuten)

 Welche Durchschnittliche Antwortzeit (in Minuten) wird erreicht?
 Hinweis: Im Antwortfeld NUR die Ergebnis Zahl eingeben (kein Text, keine Rechnung, keine Einheiten ...)!
 Antwort:

Weiter

Wenn Sie auf den ‚Weiter‘ Button drücken, so werden Ihre bisherigen Antworten gespeichert und Sie gelangen zu Ihrer Zusammenfassung des Tests:

HOCHSCHULE
 KONSTANZ
 TECHNIK, WIRTSCHAFT
 UND GESTALTUNG

Sie sind angemeldet als **Michael Maechtel** (Logout)

Startseite ► BSYS_WS1415 ►

Test-Navigation
 1 2 3 4 5 6
 7 8 9
 Versuch beenden...
 Neue Vorschau beginnen

Zusammenfassung der Versuche

Frage	Status
1	Antwort gespeichert
2	Antwort gespeichert
3	Antwort gespeichert
4	Bisher nicht beantwortet
5	Bisher nicht beantwortet
6	Bisher nicht beantwortet
7	Antwort gespeichert
8	Bisher nicht beantwortet
9	Antwort gespeichert

Zurück zum Versuch

Verbleibende Zeit 0:10:15

Dieser Versuch muss abgegeben werden vor Thursday, 16. October 2014, 13:24.

Abgabe

Sie erkennen in der Zusammenfassung und auch der Test-Navigation, welche Fragen noch offen sind, können mit ‚Zurück zum Versuch‘ zu den Fragen zurückkehren oder mit ‚Abgabe‘ den Test abschließen.

Wenn Sie auf den Button Abgabe drücken erhalten Sie folgende Abfrage:

The screenshot shows the test interface with a confirmation dialog box titled 'Bestätigung'. The dialog box contains the text: 'Sobald Sie diesen Versuch beenden, können Sie Ihre Antworten nicht mehr bearbeiten.' and two buttons: 'Ja' and 'Abbrechen'.

In the background, the 'Zusammenfassung der Versuche' table is visible:

Frage	Status
1	Antwort gespeichert
2	Antwort gespeichert
3	Antwort gespeichert
4	Bisher nicht beantwortet
5	Bisher nicht beantwortet

Below the table, there is a button 'Zurück zum Versuch' and a timer 'Verbleibende Zeit 0:09:56'. At the bottom, there is a button 'Abgabe'.

Wenn Sie die Abfrage mit Ja bestätigen, erhalten Sie direkt Ihr Ergebnis:

The screenshot shows the test results page. It includes a sidebar with 'Einstellungen' and a main content area with the following information:

Beantworten Sie die folgenden Fragen:

Erlaubte Versuche: 1

Zur Teilnahme am Test benötigen Sie ein Kennwort.

Zeitbegrenzung: 12 Minuten

Zusammenfassung der vorherigen Versuche

Status	Bewertung / 9,00
Beendet Abgeschlossen Thursday, 16. October 2014, 13:15	1,00

Ihre Gesamtbewertung für diesen Test: 1,00/9,00

At the bottom, there is a button 'Zurück zum Kurs'.

Maximale Punktzahl pro Frage ist 1 Punkt. Wird die Frage falsch oder teilweise falsch beantwortet, so wird diese Frage mit 0 Punkten bewertet. Negative Punkte für eine Frage werden nicht vergeben.