

FernUniversität in Hagen • 58084 Hagen

Ihr Zeichen:  
Ihre Nachricht vom:  
Mein Zeichen:  
Meine Nachricht vom:  
Auskunft erteilt: Bastian Ulke / Dr. Daniela Keller  
Telefon: 02331 987-4290  
Telefax: 02331 987-390  
E-Mail: Daniela.Keller@Fernuni-Hagen.de  
Bastian.Ulke@FernUni-Hagen.de  
Hausanschrift: Universitätsstr. 1  
58097 Hagen  
Datum 30.12.2015

Liebe Fernstudentin, lieber Fernstudent,

wir begrüßen Sie recht herzlich zum Kurs 1618 „Einführung in die objektorientierte Programmierung“. Bevor Sie mit der Bearbeitung beginnen, lesen Sie bitte die folgenden inhaltlichen und organisatorischen Hinweise. *Bitte heben Sie dieses Informationsheft bis zum Ende des Semesters auf.* Im Falle des Falles finden Sie es auch im virtuellen Studienplatz (s.u.).

### Ziel des Kurses

Der Kurs möchte Ihnen eine Einführung in die Konzepte der objektorientierten Programmierung geben, Ihnen wichtige Konstrukte der Sprache Java erläutern und Ihnen das programmiertechnische Rüstzeug vermitteln, um selbst Java-Programme entwickeln und implementieren zu können. Damit bietet der Kurs auch eine Vorbereitung für das Grundpraktikum Programmierung 1584, das Programmierpraktikum 1580 und für Kurse im Bereich Software-Engineering, die Kenntnisse in Java voraussetzen. Darüber hinaus wird Sie Kurs 1618 mit einigen grundlegenden Aspekten graphischer Bedienoberflächen, der parallelen Programmierung und der Programmierung verteilter Systeme vertraut machen.

### Voraussetzungen

Wir gehen davon aus, dass Sie am Kurs 1613 „Einführung in die imperative Programmierung“ bereits erfolgreich teilgenommen haben oder entsprechende Kenntnisse und Erfahrung in imperativer Programmierung (z. B. PASCAL oder C) besitzen.

## Klausuren und Übungsschein

Der Übungsschein, der Ihnen die erfolgreiche Teilnahme an Kurs 1618 im SS 2016 bestätigt, wird Ihnen ausgestellt, wenn Sie eine der beiden Klausuren zum Kurs bestehen.

Beide Klausuren finden an mehreren Orten gleichzeitig in der Zeit von 10.00 bis 12.00 Uhr statt. Außer Schreibzeug werden keine Hilfsmittel zugelassen. Die erste Klausur findet im **Sommersemester 2016** statt und die zweite im **Wintersemester 2016/2017**. Jedoch werden beide Klausuren für das Sommersemester 2016 angerechnet. Der Klausurtermin des Sommersemesters ist der **10.09.2016**. Der genaue Termin für das Wintersemester steht noch nicht fest. Die Klausur findet aber voraussichtlich im März 2017 statt.

Für den Kurs 01618 erfolgt eine zentrale Online-Anmeldung zum Erwerb eines Leistungsnachweises (Übungsscheins) über das Prüfungsportal der FernUniversität. Die Informationen hierzu finden Sie in den **Prüfungsinformationen Nr. 2** unter der Überschrift: „Kursabschlussklausuren der Mathematik und der Informatik“.

Bitte beachten Sie, dass Sie den Kurs im Sommersemester 2016 belegt und sich fristgerecht angemeldet haben müssen, um an der Klausur teilnehmen zu können. Weitere Voraussetzungen (etwa die Bearbeitung eines bestimmten Anteils der Einsendeaufgaben) bestehen nicht.

## Einsendeaufgaben

Der Kurs besteht aus sieben Kurseinheiten. Zu jeder der 7 Kurseinheiten gibt es Einsendeaufgaben, die Sie sich bitte aus der LVU selbst herunterladen. **Wir werden Sie in der Newsgruppe darüber informieren, wann die Einsendeaufgaben verfügbar sind.** Auch die Musterlösungen werden nur in elektronischer Form bereitgestellt und müssen von Ihnen selbst heruntergeladen werden.

Die voraussichtlichen Termine für die Bearbeitungszeit und den Einsendeschluss zu den 7 Kurseinheiten sind in der folgenden Tabelle zusammengestellt.

| Kurseinheit   | 1          | 2           | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          |
|---------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Bearbeitung   | 1.4.-10.4. | 11.4.-24.4. | 25.4.-8.5. | 9.5.-22.5. | 23.5.-5.6. | 6.6.-19.6. | 20.6.-3.7. |
| Einsenden bis | 11.4.      | 25.4.       | 9.5.       | 23.5.      | 6.6.       | 20.6.      | 4.7.       |

Wir verlangen keine Mindestpunktzahl bei der Lösung der Einsendeaufgaben, empfehlen Ihnen aber, dass im Durchschnitt zwei der Einsendeaufgaben pro Kurseinheit zu lösen und einzusenden.

Lösungen können nur noch über das **Online-Übungssystem** eingesandt werden. Dies ist der schnellste Weg zur Korrekturkraft und zu Ihnen zurück und erleichtert uns die organisatorische Arbeit erheblich.

Besuchen Sie dazu die Webseite

<https://online-uebungssystem.fernuni-hagen.de/ps/KursStartSeite/01618/SS16>

Als Beleger des Kurses 1618 können Sie mit Ihrem FernUni-Account Ihre Lösungen dort einstellen. Sobald eine Korrektur der Aufgaben für Sie bereitsteht, werden Sie per E-Mail informiert.

Die Lösungsvorschläge stehen Ihnen kurz nach Bearbeitungsende online auf unseren Kurswebseiten zur Verfügung.

Sollten Sie in Sonderfällen (körperliche Einschränkungen, JVA-Insassen) das Online-Übungssystem nicht nutzen können, wenden Sie sich bitte bei Beginn des Semesters per Post, E-Mail oder Telefon an Herrn Bastian Ulke (Adresse siehe erste Seite).

### **Entwicklungsumgebung zum Kurs**

Ein nicht unwesentlicher Teil der Einsendeaufgaben besteht in der Erstellung von Java-Programmen. Hierzu sollten Sie sich eine Entwicklungsumgebung für Java auf Ihrem Rechner installieren. Links zum Download des JDK finden Sie auf unserer Kurswebseite unter folgendem Link.

<http://www.fernuni-hagen.de/ps/lehrveranstaltungen/k01618/ergaenzungen.shtml>

Wer mit einer komfortableren Entwicklungsumgebung arbeiten möchte, findet auf unseren Webseiten zusätzlich Links zu der integrierten Entwicklungsumgebung Eclipse für Windows und für Linux.

Die Webseite enthält außerdem Links zu zwei Büchern über Java, die Ihnen bei der Bearbeitung des Kurses helfen und Ihnen viele ergänzende Informationen geben können. Dies bedeutet jedoch nicht, dass Sie diese umfangreichen Bücher zusätzlich zum Kurstext durcharbeiten müssen.

## Kursbetreuung und Newsgruppen

Zu dem Kurs gibt es auf dem Newsserver (feunews.fernuni-hagen.de) der FernUniversität zwei Newsgruppen

feu.informatik.kurs.1618.betreuung  
feu.informatik.kurs.1618.diskussion

In der Newsgruppe feu.informatik.kurs.1618.betreuung werden wir allgemeine und aktuelle Informationen zum Kurs an Sie weitergeben, diese Newsgruppe sollten Sie daher möglichst regelmäßig verfolgen. Die Newsgruppe feu.informatik.kurs.1618.diskussion soll Ihnen die Möglichkeit geben, mit Kommilitoninnen und Kommilitonen Kontakt aufzunehmen und Fragen zum Kurs und zu den Einsendeaufgaben zu stellen.

Sie erreichen die Newsgruppen mit Ihrem Web-Browser auch über das Newsportal

<https://www.fernuni-hagen.de/www2news>.

Darüber hinaus stehen wir natürlich als direkte Ansprechpartner zur Verfügung. Wenden Sie sich bei persönlichen Fragen zum Kurs, die Sie nicht in die Newsgruppen setzen möchten, bitte (per E-Mail, telefonisch oder schriftlich) an

Bastian Ulke  
E-Mail: [Bastian.Ulke@fernuni-hagen.de](mailto:Bastian.Ulke@fernuni-hagen.de)  
Tel.: 02331 987-4290

Dr. Daniela Keller  
E-Mail: [Daniela.keller@fernuni-hagen.de](mailto:Daniela.keller@fernuni-hagen.de)  
Tel.: 02331 987-2794

Bitte informieren Sie sich in Ihrem Studienzentrum, ob der Kurs dort mentoriell betreut wird.

## Studientag

Der Studientag des Lehrgebietes Programmiersysteme zum Kurs 1618 „Einführung in die objektorientierte Programmierung“ dient einerseits dazu, einen Überblick über die Inhalte und Zusammenhänge zu gewinnen, und andererseits spezielle schwierigere Themen zu vertiefen. Er eignet sich daher auch gut zur Klausurvorbereitung.

Die Teilnahme ist freiwillig.

### Termin: 09./10. Juli 2016

Ort: FernUniversität in Hagen  
Universitätsstraße 33  
Raum: KSW-Gebäude, Räume 4 und 5  
Mentor: Michael Paap  
Zeitplan: Samstag, 09.07.2016 von 09:00 - 18:00  
Sonntag, 10.07.2016 von 09:00 – 15:00

Interessierte Studierende melden sich für die Studientage bitte bis zum **30. Mai 2016** über dasselbe System an, welches auch für die Einsendeaufgaben genutzt wird. Besuchen Sie dazu die Webseite

<https://online-uebungssystem.fernuni-hagen.de/ps/KursStartSeite/01618/SS16>

und wählen Sie dort den Link „Studientag“ aus.

## Virtueller Studienplatz

Im Web-Angebot der FernUniversität ([www.fernuni-hagen.de](http://www.fernuni-hagen.de)) haben Sie unter dem Punkt „Virtueller Studienplatz“ Zugriff auf die PDF-Version des Kurstextes und der Einsendeaufgaben. Zu diesen Materialien und den bisherigen Klausuren gelangen Sie über die Internetseite des Lehrgebietes

<http://www.fernuni-hagen.de/ps/lehrveranstaltungen/k01618>

Im Falle von Kurstext, Einsendeaufgaben und Lösungsvorschlägen des SS 2016 ist der Zugriff beschränkt auf diejenigen Studierenden, die Kurs 1618 im SS 2016 belegt haben. Wegen der nötigen Überprüfung der Belegung ist der Zugriff auf die Materialien erst möglich, wenn Ihre Belegung vom Studentensekretariat in der Datenbank registriert wurde. Rückfragen zum Zugang zum virtuellen Studienplatz richten Sie bitte an [helpdesk@fernuni-hagen.de](mailto:helpdesk@fernuni-hagen.de). Tel. 02331 987-4444.

Sollten Sie gedrucktes Kursmaterial nicht rechtzeitig oder unvollständig erhalten, wenden Sie sich bitte an die *Reklamationsstelle*, Tel.: 02331 987-2077.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit dem Kurs und hoffen, dass Sie auch längerfristig von ihm profitieren werden. Der Kurs wird zurzeit überarbeitet, Aktualisierungen werden wir auf unserer Internetseite veröffentlichen.

Mit besten Grüßen

*Ihre Kursbetreuung*