

FernUniversität in Hagen · 58084 Hagen

Ihr Zeichen  
Ihre Nachricht  
Mein Zeichen Ke  
Auskunft Frau Dr. Keller  
Telefon +49 02331 987-2794  
Telefax +49 02331 987-390  
E-Mail Daniela.Keller  
@FernUni-Hagen.de  
Hausanschrift Universitätsstraße 1,  
58097 Hagen  
Datum 03.04.2007

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 alle wichtigen 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“ (oder auch am Kurs 1612 „Konzepte imperativer 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 2007 bestätigt, wird Ihnen ausgestellt, wenn Sie eine der beiden Klausuren zum Kurs bestehen.

Die beiden Klausuren sollen am 28. *Juli 2007* und am 22. *September 2007* an mehreren Orten in der Zeit von 10.00 bis 13.00 Uhr stattfinden. Außer Schreibzeug werden keine Hilfsmittel zugelassen. Nähere Informationen erhalten Sie von uns in einem Informationsheft zu den Klausuren voraussichtlich zusammen mit der 6. Kurseinheit.

## Kursmaterial

Der Kurs besteht aus sieben Kurseinheiten. Zu jeder der sieben Kurseinheiten erhalten Sie:

- einen Studienbrief: Die Studienbriefe bilden die inhaltliche Grundlage des Kurses.
- Einsendeaufgaben: Sie sollen von Ihnen gelöst und an uns zur Korrektur eingesandt werden, s.u.
- Lösungsvorschläge: Sie helfen Ihnen, die nicht gelösten Einsendeaufgaben nachzuvollziehen, bzw. zeigen Ihnen alternative Lösungsmöglichkeiten auf.

**Der Kurs wurde gegenüber dem SS 2006 überarbeitet.**

## Einsendeaufgaben

Die Bearbeitung der Einsendeaufgaben ist *zentraler Bestandteil* des Kurses. Die erfolgreiche Teilnahme an einem Kurs über Programmierung ist ohne aktive Auseinandersetzung insbesondere auch mit Programmieraufgaben gar nicht denkbar, und daher sollten Sie unbedingt die Möglichkeit nutzen, Ihre Überlegungen durch unsere Korrekturkräfte kritisch durchsehen zu lassen. Wir verlangen keine Mindestpunktzahl bei der Lösung der Einsendeaufgaben, erwarten aber, dass Sie im Durchschnitt zwei der Einsendeaufgaben pro Kurseinheit lösen und an uns einschicken.

Lösungen können mit den grünen Deckblättern auf dem Postweg oder mit dem von uns in einer Anlage zu diesem Informationsheft näher beschriebenen Verfahren per E-Mail eingesandt werden. Wir empfehlen nachdrücklich die Einsendung *per E-Mail*; dies ist der schnellste Weg zur Korrekturkraft und zu Ihnen zurück und erleichtert uns die organisatorische Arbeit erheblich – wir freuen uns daher über jede Einsendung, die per E-Mail eingeht.

Erfahrungsgemäß fällt ein Großteil der Arbeit unserer Korrekturkräfte zur ersten Kurseinheit an. Um deren Belastung etwas zu entzerren, wären wir Ihnen dankbar, wenn Sie Ihre *Einsendung zur ersten Kurseinheit möglichst frühzeitig abschicken* könnten.

Alle Belegerinnen und Beleger des Kurses erhalten jeweils zum nächsten Versandtermin nach Einsendeschluss Lösungsvorschläge zu den Einsendeaufgaben.

## 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 5.0 finden Sie über unsere Webseite „Ergänzungen“

<http://www.fernuni-hagen.de/ilu/Informatik/2007SS/k01618/ergaenzungen.html>

unter dem Link „Entwicklungsumgebungen“

Für die Installation unter Windows folgen Sie am besten den Hinweisen im PC-Tutorial (s.u.). Wer mit einer komfortableren Entwicklungsumgebung arbeiten möchte, findet auf unseren Webseiten zusätzlich Links zu der integrierten Entwicklungsumgebung Eclipse für Windows und für Linux.

Eine persönliche Unterstützung über die Inhalte der Webseiten und des PC-Tutorials hinaus können wir leider nicht anbieten.

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.

## Versandtermine und Einsendeschluss

Die Termine für den Versand der Studienbriefe und der Einsendeaufgaben, die Bearbeitungszeit und der Einsendeschluss zu den 7 Kurseinheiten sind in der folgenden Tabelle zusammengestellt.

Kurseinheit	1	2	3	4	5	6	7
Versandbeginn	3.4.	3.4.	17.4.	30.04.	15.5.	29.5.	12.6.
Bearbeitung	3.4.-15.4.	16.4.-29.4.	30.4.-13.5.	14.5.-27.5.	28.5.-10.6.	11.6.-24.6.	25.6.-8.7.
Einsenden bis	17.4.	2.5.	15.5.	29.5.	12.6.	26.6.	10.7.

Leider können wir das Kursmaterial für die erste Kurseinheit nicht rechtzeitig für den schriftlichen Versand fertig stellen. Daher erhalten Sie den Studienbrief zur Kurseinheit 1 zusammen mit dem Studienbrief zur Kurseinheit 2. Wir werden die Kurseinheit 1 allerdings rechtzeitig zum Bearbeitungsbeginn am 03.04.2007 online stellen, so dass Sie die Bearbeitungsfristen einhalten können.

Sollten Sie Kursmaterial nicht rechtzeitig oder unvollständig erhalten, wenden Sie sich bitte an die *Reklamationsstelle*, Tel.: 02331 / 987-2077, (Mo - Fr 8.00- 12.00 und 13.00 - 15.30 Uhr; sonst Anrufbeantworter), Fax: 02331 / 987-2189, E-Mail: [reklamation.vertrieb@fernuni-hagen.de](mailto:reklamation.vertrieb@fernuni-hagen.de).

## **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 Einsendaufgaben zu stellen. Als studentischer Tutor steht Ihnen dort Herr Michael Paap beratend zur Seite.

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

Ursula Scheben  
E-Mail: [Ursula.Scheben@fernuni-hagen.de](mailto:Ursula.Scheben@fernuni-hagen.de)  
Tel.: 02331 987-4782

oder

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. Einen Studientag des Lehrgebiets zum Kurs können wir leider nicht anbieten.

## **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 Lehrmaterialien.

Auf Informationen und Materialien von Kurs 1618 können Sie auch direkt unter

<http://www.fernuni-hagen.de/ilu/Informatik/2007SS/k01618/index.html>

zugreifen. Am besten legen Sie sich gleich ein Lesezeichen dorthin.

Das meiste, was Sie dort finden, erhalten Sie bereits in gedruckter Form. Zu den Ergänzungen gehören Links zu Entwicklungsumgebungen und zu Informationen und Kursen über objektorientierte Sprachen sowie die bisherigen Klausuren zu Kurs 1618. Unsere Studienbriefe stellen wir Ihnen dort vollständig zu allen sieben Kurseinheiten bereit.

Im Falle von Kurstext, Einsendeaufgaben und Lösungsvorschlägen des SS 2007 ist der Zugriff beschränkt auf diejenigen Studierenden, die Kurs 1618 im SS 2007 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 [urz.beratung@fernuni-hagen.de](mailto:urz.beratung@fernuni-hagen.de), Tel. (02331) 987-2847.

## **PC-Tutorial**

Beim Umgang mit E-Mail, Newsgruppen und dem Kurstext kommt es erfahrungsgemäß immer wieder zu kleineren Problemen und Rückfragen. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Ihnen weder einen Einführungskurs in die Nutzung Ihres PCs noch gar Unterstützung bei dessen Betrieb geben können. Eine kleine Hilfe hat der Fachbereich aber für Sie parat: ein „PC-Tutorial“ mit einigen Hinweisen und Tipps zu uns bekannt gewordenen Problemen. Sie finden es unter

<http://www.informatik.fernuni-hagen.de/studium/pc-tutorial>

Schauen Sie doch gleich einmal hinein!

Zum Internet-Zugang beachten Sie bitte die Informationen des Universitätsrechenzentrums im Info-Kurs 00001 unter „Internet-Nutzung im Rahmen des Fernstudiums“.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit dem Kurs und hoffen, dass Sie auch längerfristig von ihm profitieren werden.

Mit besten Grüßen

*Ihre Kursbetreuer*

## Anlage

Einsendungen per E-Mail