

FernUniversität in Hagen • 58084 Hagen

Ihr Zeichen:  
Ihre Nachricht vom:  
Mein Zeichen:  
Meine Nachricht vom:  
Auskunft erteilt: Jörg Hagemann  
Telefon: 02331 987-4782  
Telefax: 02331 987-390  
E-Mail: [joerg.hagemann@fernuni-hagen.de](mailto:joerg.hagemann@fernuni-hagen.de)  
Hausanschrift: Universitätsstr. 1  
58097 Hagen  
Datum: 01.10.2018

Liebe Fernstudentin, lieber Fernstudent,

wir begrüßen Sie recht herzlich zum Kurs **01618 "Einführung in die objektorientierte Programmierung"** im WS 2018/19. Bevor Sie mit der Bearbeitung beginnen, lesen Sie bitte die folgenden inhaltlichen und organisatorischen Hinweise.

### 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 01584, das Programmierpraktikum 01580 und für Kurse im Bereich Software-Engineering, die Kenntnisse in Java voraussetzen. Darüber hinaus wird Sie der Kurs 01618 mit einigen grundlegenden Aspekten graphischer Bedienoberflächen, der parallelen Programmierung und der Programmierung verteilter Systeme vertraut machen.

### Voraussetzungen

Wir gehen davon aus, dass Sie bereits erfolgreich an dem Kurs 01613 "Einführung in die imperative Programmierung" teilgenommen haben oder entsprechende Kenntnisse und Erfahrungen in imperativer Programmierung (z.B. PASCAL oder C) besitzen.

### Klausur und Übungsschein

Der Übungsschein, der Ihnen die erfolgreiche Teilnahme am Kurs 01618 bestätigt, wird Ihnen ausgestellt, wenn Sie die **Klausur zum Kurs am 16.03.2019** bestehen.

Die Anmeldung zur Klausur zum Erwerb eines Leistungsnachweises (Übungsscheins) erfolgt über das [Prüfungsportal der FernUniversität](https://pos.fernuni-hagen.de/)<sup>1</sup>. Die Informationen hierzu finden Sie in den **Prüfungsinformationen Nr. 2** unter der Überschrift "Kursabschlussklausuren der Mathematik und der Informatik".

<sup>1</sup> <https://pos.fernuni-hagen.de/>

Bitte beachten Sie außerdem die folgenden Hinweise:

- **Teilnahme an der Klausur**

Um an der Klausur teilnehmen zu können, müssen Sie sich lediglich fristgerecht angemeldet haben. Eine Belegung des Kurses im aktuellen Semester sowie die Bearbeitung der Einsendeaufgaben sind für die Teilnahme keine Voraussetzung. Wir empfehlen Ihnen jedoch, die Aufgaben zur Vertiefung des Stoffs und zur Vorbereitung auf die Klausur zu bearbeiten.

- **Bei Rücktritt von einer angemeldeten Prüfung**  
[Neue Bescheinigung über die Prüfungsunfähigkeit<sup>2</sup>](#)

### Kursunterlagen

Die ersten vier Kurseinheiten werden zum ersten Versandtermin gemeinsam verschickt. Die Kurseinheiten fünf bis sieben erhalten Sie rechtzeitig zum jeweiligen Bearbeitungsbeginn.

### Einsendeaufgaben

Zu jeder der 7 Kurseinheiten gibt es Einsendeaufgaben und Lösungsvorschläge. **Die Einsendeaufgaben sind ab dem 01.10.2018 über das [Online-Übungssystem<sup>3</sup>](#) online verfügbar.**

Ihre Lösungen zu den Einsendeaufgaben können nur über das Online-Übungssystem eingereicht werden. Sobald eine Korrektur für Sie bereitsteht, werden Sie per E-Mail informiert. Die Freigabe der Lösungsvorschläge erfolgt nach dem jeweiligen Bearbeitungsende der Kurseinheit.

Sollten Sie in Sonderfällen (z.B. körperliche Einschränkungen, JVA-Inhaftierung) das Online-Übungssystem nicht nutzen können, wenden Sie sich bitte bei Beginn des Semesters per Post, E-Mail oder Telefon an Herrn Jörg Hagemann.

Die Termine für die Bearbeitungszeit zu den sieben Kurseinheiten sind in der folgenden Tabelle zusammengestellt.

Kurseinheit	1	2	3
Bearbeitung	01.10.-14.10.	15.10.-28.10.	29.10.-11.11.

Kurseinheit	4	5	6	7
Bearbeitung	12.11.-25.11.	26.11.-09.12.	10.12.-06.01.	07.01.-20.01.

<sup>2</sup> [https://www.fernuni-hagen.de/mi/aktuelles/studierende/ruecktritt\\_pruefung.shtml](https://www.fernuni-hagen.de/mi/aktuelles/studierende/ruecktritt_pruefung.shtml)

<sup>3</sup> <https://online-uebungssystem.fernuni-hagen.de/ps/KursStartSeite/01618/WS18>

## 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 [Kurs 01618 – Ergänzungen](#)<sup>4</sup>.

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 Newsgroup

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

feu.informatik.kurs.01618.betreuung  
feu.informatik.kurs.01618.diskussion

In der Newsgroup feu.informatik.kurs.01618.betreuung werden wir allgemeine und aktuelle Informationen zum Kurs an Sie weitergeben, diese Newsgroup sollten Sie daher möglichst regelmäßig verfolgen. Die Newsgroup feu.informatik.kurs.01618.diskussion soll Ihnen die Möglichkeit geben, mit Kommilitoninnen und Kommilitonen Kontakt aufzunehmen und Fragen zum Kurs und zu den Einsendeaufgaben zu stellen.

Im [Newsportal](#)<sup>5</sup> können Sie Newsbeiträge mit Ihrem Web-Browser lesen und schreiben.

Als wesentlich komfortablere Alternative zum Web-Browser empfehlen wir die Benutzung eines Newsreaders wie z.B. Thunderbird oder Outlook. Die Einrichtung eines News-Kontos in einem solchen News-Client wird im PDF [So richten Sie sich ein News-Konto ein](#)<sup>6</sup> erklärt.

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

Jörg Hagemann  
E-Mail: [joerg.hagemann@fernuni-hagen.de](mailto:joerg.hagemann@fernuni-hagen.de)  
Tel.: 02331 987-4782

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

## Studientag

Der Studientag des Lehrgebietes Programmiersysteme zum Kurs 01618 "Einführung in die objektorientierte Programmierung" dient einerseits dazu, einen Überblick über die Inhalte und Zusammenhänge zu gewinnen, und andererseits dazu, spezielle schwierigere Themen zu vertiefen. Er eignet sich da-

<sup>4</sup> <http://www.fernuni-hagen.de/ps/lehrveranstaltungen/k01618/ergaenzungen.shtml>

<sup>5</sup> <https://www.fernuni-hagen.de/www2news/>

<sup>6</sup> [http://www.fernuni-hagen.de/imperia/md/content/zmi\\_2010/upl014.pdf](http://www.fernuni-hagen.de/imperia/md/content/zmi_2010/upl014.pdf)

her auch gut zur Klausurvorbereitung.

Die Teilnahme ist freiwillig.

**Termin: 5. Januar bis 6. Januar 2019**

Ort: FernUniversität in Hagen  
Universitätsstraße 21

Raum: [B 121 im AVZ \(Gebäude 8\)](#)<sup>7</sup>

Mentor: Michael Paap

Zeitplan: Tag 1 von 09:00 – 18:00  
Tag 2 von 09:00 - 15:00

Interessierte Studierende melden sich für die Studientage bitte über das Online-Übungssystem (das System, das auch für die Einsendeaufgaben genutzt wird) an und wählen dort den Link "Studientaganmeldung" aus.

### **Virtueller Studienplatz**

Im Web-Angebot der FernUniversität haben Sie unter dem Punkt [Virtueller Studienplatz](#)<sup>8</sup> Zugriff auf die PDF-Version des Kurstextes. Ergänzend dazu bietet die [Internetseite des Lehrgebietes](#)<sup>9</sup> Zugriff auf ergänzende Materialien und eine Liste der bisherigen Klausuren.

Im Falle von Kurstext, Einsendeaufgaben und Lösungsvorschlägen ist der Zugriff beschränkt auf diejenigen Studierenden, die den Kurs 01618 im aktuellen Semester belegt haben. Wegen der nötigen Überprüfung der Belegung ist der Zugriff auf die Materialien erst möglich, wenn Ihre Belegung vom Studierendensekretariat in der Datenbank registriert wurde.

Rückfragen zum Zugang zum virtuellen Studienplatz richten Sie bitte per E-Mail an [helpdesk@fernuni-hagen.de](mailto:helpdesk@fernuni-hagen.de) oder telefonisch an 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.

Viele Grüße

Ihr Kursbetreuungsteam

<sup>7</sup> <http://www.fernuni-hagen.de/arbeiten/arbeitsplatz/raeume/uebersicht/b121.shtml>

<sup>8</sup> <https://vu.fernuni-hagen.de/lvuweb/lvuauth/app/Kurs/1618>

<sup>9</sup> <http://www.fernuni-hagen.de/ps/lehrveranstaltungen/k01618>