

Auskunft erteilt:	Carina Paulini
Telefon:	02331 987-2998
E-Mail:	carina.paulini@FernUni-Hagen.de
Hausanschrift:	Universitätsstr. 1 58097 Hagen
Datum	01.10.2020

Liebe Fernstudentin, lieber Fernstudent,

wir begrüßen Sie recht herzlich zum Kurs **01618 „Einführung in die objektorientierte Programmierung“ (Modul 63611)**. 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 programmier-technische 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.

Prüfungsklausur

Die erfolgreiche Teilnahme am Kurs 01618 im WS 2020/2021 wird Ihnen bescheinigt, wenn Sie die **Prüfungsklausur** zum Kurs am **22.03.2021** bestehen.

Alle weiteren prüfungsrelevanten Informationen entnehmen Sie bitte den **Prüfungsinformationen 1 und 2**.

Kursunterlagen

Die kompletten sieben Kurseinheiten werden zum ersten Versandtermin gemeinsam verschickt.

Einsendeaufgaben

Zu jeder der 7 Kurseinheiten gibt es Einsendeaufgaben und Lösungsvorschläge, die Sie sich bitte über die [Internetseite des Lehrgebietes](#)¹ selbst herunterladen. **Die Einsendeaufgaben sind ab dem 01.10.2020 online verfügbar**; die Freigabe der Lösungsvorschläge erfolgt nach dem jeweiligen Einsendeschluss für Ihre Lösungen.

Ihre Lösungen zu den Einsendeaufgaben können nur über das [Online-Übungssystem](#)² eingereicht werden. Sobald eine Korrektur für Sie bereitsteht, werden Sie per E-Mail informiert.

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 oder Frau Dr. Daniela Keller.

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

Kurseinheit	1	2	3
Bearbeitung	28.09.-11.10.	12.10.-25.10.	26.10.-08.11.
Einsenden bis	11.10.	25.10.	08.11.

Kurseinheit	4	5	6	7
Bearbeitung	09.11.-22.11.	23.11.-06.12.	07.12.-03.01.	04.01.-17.01.
Einsenden bis	22.11.	06.12.	03.01.	17.01.

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](#)³.

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

¹ <http://www.fernuni-hagen.de/ps/lehveranstaltungen/k01618>

² <https://online-uebungssystem.fernuni-hagen.de/ps/KursStartSeite/01618/WS20>

³ <http://www.fernuni-hagen.de/ps/lehveranstaltungen/k01618/ergaenzungen.shtml>

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](#)⁴ 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](#)⁵ 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 an

Jörg Hagemann
E-Mail: joerg.hagemann@fernuni-hagen.de
Tel.: 02331 987-4782

oder bei organisatorischen Fragen alternativ an

Daniela Keller
E-Mail: 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 zu dem Kurs 01618 „Einführung in die objekt-orientierte Programmierung“ dient einerseits dazu, einen Überblick über die Inhalte und Zusammenhänge zu gewinnen, und andererseits dazu, spezielle, schwierigere Themen zu vertiefen. Er eignet sich daher auch gut zur Klausurvorbereitung. Die Teilnahme ist freiwillig.

Dieses Semester wollen wir aus bekannten Gründen erneut von einer Durchführung als Präsenzveranstaltung absehen. Der Studientag wird daher als Zoom-Konferenz durchgeführt, zu der sich insgesamt 99 Studierende über das Online-Übungssystem anmelden können.

Nähere Informationen über den genauen Veranstaltungstermin, die Freigabe der [Anmeldung im Online-Übungssystem](#)⁶ und die genauen Durchführungsmodalitäten erhalten Sie rechtzeitig per Mail.

Moodle

⁴ <https://www.fernuni-hagen.de/www2news/>

⁵ http://www.fernuni-hagen.de/imperia/md/content/zmi_2010/upl014.pdf

⁶ <https://online-uebungssystem.fernuni-hagen.de/ps/StudientagAnmeldung/01618/WS20>

Ab dem Wintersemester 2019/2020 wird für den [Kurs 01618 Moodle](#)⁷ als Kursmanagementsystem und Lernplattform genutzt. Dort haben Sie unter dem Punkt *Kursmaterialien* Zugriff auf die PDF-Version des Kurstextes.

Rückfragen zum Zugang zu Moodle richten Sie bitte per E-Mail an helpdesk@fernuni-hagen.de oder telefonisch an 02331 987-4444.

Sollten Sie gedrucktes Kursmaterial nicht rechtzeitig oder unvollständig erhalten, wenden Sie sich bitte per E-Mail reklamation.vertrieb@fernuni-hagen.de oder telefonisch 02331 987-2077 an die *Reklamationsstelle*.

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

Viele Grüße

Ihr Kursbetreuungsteam

⁷ <https://moodle-wrm.fernuni-hagen.de/course/view.php?id=1917>