

Auskunft erteilt:	Sekretariat Steimann
Telefon:	02331 987-2998
E-Mail:	<a href="mailto:sekretariat.steimann@fernuni-hagen.de">sekretariat.steimann@fernuni-hagen.de</a>
Hausanschrift:	Universitätsstr. 1 58097 Hagen
Datum	01.03.2024

Liebe Fernstudentin, lieber Fernstudent,

wir begrüßen Sie recht herzlich zur Lehrveranstaltung **„Einführung in die objektorientierte Programmierung“**. Bevor Sie mit der Bearbeitung beginnen, lesen Sie bitte die folgenden inhaltlichen und organisatorischen Hinweise.

### Bezeichnung der Lehrveranstaltung

Im Rahmen der Umstellung der Belegung von Kursen auf Module kommt es zu einigen Umbenennungen. Für unsere Lehrveranstaltung bedeutet das, dass die ehemalige Kursnummer „01618“ nicht mehr verwendet wird. Außerdem heißen die Kurseinheiten jetzt Lektionen. Allerdings ist diese Umbenennung noch nicht komplett durchgeführt. Sie werden also an einigen Stellen weiterhin die alten Begrifflichkeiten und teilweise – vor allem in Links oder in Bezeichnern der Newsgroups – die Zahlenkombination 01618 (ehemalige Kursnummer) statt 63611 (Modulnummer) finden.

### Ziel der Lehrveranstaltung

Die Lehrveranstaltung 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 die Lehrveranstaltung auch eine Vorbereitung für das "Grundpraktikum Programmierung" (Modul 63081) und für Lehrveranstaltungen im Bereich Software-Engineering, die Kenntnisse in Java voraussetzen. Darüber hinaus wird Sie die Lehrveranstaltung 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 der Lehrveranstaltung „Einführung in die imperative Programmierung“ (Modul 63811 bzw. Kurs 01613) teilgenommen haben oder entsprechende Kenntnisse und Erfahrungen in imperativer Programmierung (z. B. PASCAL oder C) besitzen.

## Prüfungsklausur

Der erfolgreiche Abschluss des Moduls 63611 im Sommersemester 2024 wird Ihnen bescheinigt, wenn Sie die [Prüfungsklausur zum Kurs am 15. August 2024](#)<sup>1</sup> bestehen. Bitte beachten Sie den [Zeitraum für die Anmeldung zu der Prüfungsklausur](#)<sup>2</sup>. Danach ist eine Anmeldung nicht mehr möglich. Alle weiteren prüfungsrelevanten Informationen entnehmen Sie bitte den **Prüfungsinformationen 1 und 2**.

## Unterlagen zur Lehrveranstaltung

Die kompletten sieben Lektionen (im Text der Lehrveranstaltung noch als „Kurseinheiten“ bezeichnet) werden zum ersten Versandtermin gemeinsam verschickt. Außerdem finden Sie den kompletten Lehrtext auch als PDF über Moodle (siehe unten).

## Einsendeaufgaben

Zu jeder der 7 Lektionen gibt es Einsendeaufgaben und Lösungsvorschläge, die Sie sich bitte über das Online-Übungssystem selbst herunterladen. **Die Einsendeaufgaben für alle Lektionen sind ab dem 01.04.2024 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](#)<sup>3</sup> 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 zu Beginn des Semesters an das Sekretariat des Lehrgebiets.

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

Lektion	1	2	3
Bearbeitung	01.04. - 15.04.	16.04. - 30.04.	01.05. - 15.05.
Einsenden bis	15.04.	30.04.	15.05.

Lektion	4	5	6	7
Bearbeitung	16.05. - 30.05.	01.06. - 15.06.	16.06. - 30.06.	01.07. - 15.07.
Einsenden bis	30.05.	15.06.	30.06.	15.07.

<sup>1</sup> [https://www.fernuni-hagen.de/mi/studium/pdf/klausurtermine\\_ss.pdf](https://www.fernuni-hagen.de/mi/studium/pdf/klausurtermine_ss.pdf)

<sup>2</sup> <https://www.fernuni-hagen.de/mi/studium/pruefungen.shtml>

<sup>3</sup> <https://online-uebungssystem.fernuni-hagen.de/ps/KursStartSeite/63611/SS24>

## Entwicklungsumgebung zur Lehrveranstaltung

Sollten Sie bereits Erfahrung mit Java haben und sich entsprechende Entwicklungswerkzeuge installiert haben, können Sie diese natürlich auch für die Bearbeitung dieser Lehrveranstaltung verwenden. Ansonsten empfehlen wir Ihnen die Verwendung der **integrierten Entwicklungsumgebung** (IDE) **Eclipse**. Die Hinweise zur Installation und zu ersten Schritten mit der IDE haben wir in einen „Vorkurs“ ausgelagert, um sie besser aktuell halten zu können. Sie finden diesen Vorkurs über Moodle (siehe unten).

## Betreuung der Lehrveranstaltung

Zu dieser Lehrveranstaltung gibt es auf dem Newsserver (news.fernuni-hagen.de) der FernUniversität zwei Newsgroups

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

Die Newsgroup feu.informatik.kurs.01618.betreuung dient vor allem organisatorischen Zwecken. Dort werden wir allgemeine und aktuelle Informationen zur Lehrveranstaltung 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 zur Lehrveranstaltung und zu den Einsendeaufgaben zu stellen. Auch inhaltliche Fragen an die Kursbetreuung stellen Sie bitte möglichst in dieser Newsgroup.

In den Newsgroups können Sie Newsbeiträge lesen und schreiben. Das tun Sie am besten mit einem Newsreader wie z. B. Thunderbird. Zur Not können Sie über das [Newsportal](#)<sup>4</sup> auf die Newsgroups zugreifen, allerdings kann es dabei zu Problemen kommen, wenn Sie Attachments öffnen möchten oder wenn Sie auf ältere Postings zugreifen möchten. Bitte lesen Sie daher in der Newsgroup zuerst die beiden Postings "Organisation der Newsgroups" und "Möglichst vermeiden: Nutzung der Newsgroup über das Web-Portal". Die Einrichtung eines News-Kontos in einem News-Client wird im PDF [So richten Sie sich ein News-Konto ein](#)<sup>5</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 an

Michael Paap  
E-Mail: [sekretariat.steimann@fernuni-hagen.de](mailto:sekretariat.steimann@fernuni-hagen.de)  
Tel.: 02331 - 987 - 2998

oder bei organisatorischen Fragen alternativ an

Daniela Keller  
E-Mail: [daniela.keller@fernuni-hagen.de](mailto:daniela.keller@fernuni-hagen.de)

Bitte informieren Sie sich in Ihrem Studienzentrum, ob die Lehrveranstaltung dort mentoriell betreut wird.

---

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

<sup>5</sup> <https://www.fernuni-hagen.de/zdi/docs/einrichtung-newskonto.pdf>

## Moodle

Für diese Lehrveranstaltung wird [Moodle](#)<sup>6</sup> als Kursmanagementsystem und Lernplattform genutzt. Dort haben Sie unter dem Punkt *Kursmaterialien* Zugriff auf die PDF-Version des Lehrtextes.

Rückfragen zum Zugang zu Moodle 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 Material zur Lehrveranstaltung nicht rechtzeitig oder unvollständig erhalten, wenden Sie sich bitte per E-Mail [reklamation.vertrieb@fernuni-hagen.de](mailto:reklamation.vertrieb@fernuni-hagen.de) oder telefonisch 02331 987-2077 an die *Reklamationsstelle*.

## Einführungs-Meeting

Um Ihnen den Einstieg in die Lehrveranstaltung zu erleichtern, führen wir in diesem Semester erstmalig ein Einführungs-Meeting durch, in dem Sie u. A. Tipps zur Bearbeitung des Kurses und zur Installation der Arbeitsumgebung erhalten. Außerdem haben Sie natürlich Gelegenheit, selbst Fragen zu stellen.

Das Einführungs-Meeting wird als Zoom-Konferenz durchgeführt und findet am Samstag, dem **06.04.2023** von 09:00 bis voraussichtlich 11:00 Uhr statt. Die Teilnahme ist freiwillig, eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Die Zugangsdaten zum Einführungs-Meeting erhalten Sie etwa eine Woche vor dem Meeting per Mail und in den Newsgroups zur Lehrveranstaltung.

## Studientag

Der Studientag des Lehrgebietes Programmiersysteme zum Modul 63611 „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 daher auch gut zur Klausurvorbereitung. Die Teilnahme ist freiwillig.

Der Studientag wird als dreitägige Zoom-Konferenz durchgeführt und findet statt am **14.07.2024**, **20.07.2024** und **21.07.2024**, jeweils von 09:00 bis 16:00 Uhr mit einer Mittagspause ca. von 12:00 bis 13:00 Uhr. Bitte beachten Sie: Es handelt sich um **eine dreitägige** Veranstaltung, nicht um drei alternative Termine.

Die Zugangsdaten zu den Studientags-Meetings erhalten Sie etwa eine Woche vor dem ersten Tag per Mail und in den Newsgroups zur Lehrveranstaltung. Eine Anmeldung zu dem Studientag ist **nicht** erforderlich!

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit der Lehrveranstaltung und hoffen, dass Sie auch längerfristig von ihr profitieren werden.

Viele Grüße  
Ihr Betreuungs-Team

---

<sup>6</sup> <https://moodle.fernuni-hagen.de/course/view.php?id=129>