

Ihr Zeichen:

Ihre Nachricht vom:

Mein Zeichen:

Meine Nachricht vom:

Auskunft erteilt:	Jennifer Schmidt
Telefon:	02331 987-2998
Telefax:	02331 987-390
E-Mail:	Jennifer.Schmidt@FernUni-Hagen.de
Hausanschrift:	Universitätsstr. 1 58097 Hagen

Datum 16.09.2008

Liebe Fernstudentin, lieber Fernstudent,

wir begrüßen Sie zum Kurs 01814 „Objektorientierte Programmierung“. Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit dem Kurs und hoffen, dass Sie von ihm auch längerfristig profitieren. Wir freuen uns, wenn Sie mit Kritik und Anregungen zur Verbesserung des Kurses beitragen.

Bevor Sie mit der Bearbeitung des Kursmaterials beginnen, lesen Sie bitte die folgenden inhaltlichen und organisatorischen Hinweise.

## Der Kurs

Der Kurs führt die objektorientierte Programmierung anhand der Programmiersprache Smalltalk ein. Smalltalk ist schnell und leicht erlernbar, dies nicht zuletzt auch deswegen, weil es kein Typsystem besitzt. Da Typsysteme aber frühzeitig logische Fehler in Programmen aufzudecken erlauben und daher für die kommerzielle Softwareentwicklung häufig als unverzichtbar angesehen werden, befasst sich der Kurs, beginnend in Kurseinheit 3, ausführlich mit der Thematik objektorientierter Typsysteme. Auf Basis der nunmehr vollständig vorgestellten Grundbausteine objektorientierter Programmierung werden in Kurseinheit 4 und 5 populäre, typisierte objektorientierte Programmiersprachen, nämlich Java, C#, C++ und Eiffel, vorgestellt. Der Sprache Java kommt dabei, entsprechend ihrer derzeitigen Bedeutung, ein besonderes Gewicht zu. Der Kurs widmet sich sodann den häufig ignorierten, aber dennoch nicht zu vernachlässigenden Problemen der objektorientierten Programmierung und schließt mit einer kurzen Abhandlung über Prinzipien objektorientierter Programmierung ab.

Der Kurs 01814 richtet sich an Interessierte in fortgeschrittenen Studienabschnitten. Belegung der Kurse 01612/01613 (imperative Programmierung) ist günstige Voraussetzung. Die Belegung des Kurses 01618 (Einführung in die objektorientierte Programmierung) kann hilfreich sein, ist aber keine Bedingung.

Achtung: Dieser Kurs ist kein Java-Kurs. Java wird in 01618 in großer Vollständigkeit abgehandelt. Auch befasst sich dieser Kurs nicht mit Scripting-Sprachen. Einsende- und Selbsttestaufgaben verlangen die Bereitschaft, in Smalltalk zu programmieren. Ihre Bearbeitung wird dringend empfohlen.

## Studienmaterial und Aufbau des Kurses

Der Kurs besteht aus einem Vorkurs und sieben Kurseinheiten. Diese werden in gedruckter Form an Sie versandt.

Zu jeder der sieben Kurseinheiten gibt es außerdem Übungs- und Einsendeaufgaben. Diese werden spätestens zum jeweiligen Versandtermin im virtuellen Studienplatz bereitgestellt; sie werden insbesondere nicht versandt. Lösungen können per E-Mail oder auf dem üblichen Postweg eingesandt werden. Bitte halten Sie sich bei E-Mail-Einsendungen strikt an die von uns vorgegebenen Regeln (siehe Anlage).

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

Je nach Einstellung der Inhalte in dem virtuellen Studienplatz können sich die Termine entsprechend ändern.

Kurseinheit	0-Vorkurs	1	2	3
Bearbeitung	01.10.-03.10	06.10.-19.10.	20.10.-01.11.	03.11.-16.11.
Einsenden bis	-	20.10.	02.11.	17.11.

Kurseinheit	4	5	6	7
Bearbeitung	17.11.-30.11.	01.12.-14.12.	15.12.-11.01.	12.01.-25.01.
Einsenden bis	01.12.	15.12.	12.01.	26.01.

## 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 01814 können Sie direkt unter

<http://www.fernuni-hagen.de/ilu/Informatik/2008WS/k01814/index.html>

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

Unsere Studienbriefe stellen wir Ihnen dort zu allen Kurseinheiten im Format PDF bereit. Auch die Informationshefte finden Sie hier.

Im Falle von Kurstext, Einsendeaufgaben und Lösungsvorschlägen des WS 2008/2009 ist der Zugriff beschränkt auf diejenigen Studierenden, die Kurs 01814 im WS 2008/2009 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 an

zmi.beratung@fernuni-hagen.de  
Tel.: +49 (0) 2331 987-2847.

## Übungsschein

Der Übungsschein zu dem Kurs kann durch eine erfolgreiche Klausur erworben werden, die für den 21.02.2009 vorgesehen ist.

Bei geringer Nachfrage findet statt der Klausur eine mündliche Prüfung in Hagen statt. Nähere Informationen erhalten Sie von uns in einem eigenen Informationsheft, das Ihnen voraussichtlich ab dem 02.12.2008 zugesandt wird. Dieses finden Sie dann aber auch online unter

<http://www.fernuni-hagen.de/ifu/Informatik/2008WS/k01814/index.html>

## Angaben zur Prüfungs- und Studienordnung

Der Kurs umfasst ohne Übungen 4 SWS, mit Übungen 6 SWS und gehört zum Katalog M.

## Kursbetreuung

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die zuständige Betreuung:

Für organisatorische und inhaltliche Fragen zum Kurs:

Email: [daniela.keller@fernuni-hagen.de](mailto:daniela.keller@fernuni-hagen.de)

Tel.: 02331 / 987-2794

## Kursbetreuung und Newsgruppen

Zu dem Kurs gibt es auf dem Newserver der FernUniversität zwei Newsgruppen

feu.informatik.kurs.1814.informationen

feu.informatik.kurs.1814.diskussion

In der Newsgruppe feu.informatik.kurs.1814.informationen werden wir allgemeine und aktuelle Informationen zum Kurs an Sie weitergeben, diese Newsgruppe sollten Sie daher möglichst regelmäßig verfolgen. Die Newsgruppe feu.informatik.kurs.1814.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>

Wir wünschen Ihnen viel Spaß und Erfolg bei der Bearbeitung des Kurses!

Viele Grüße  
Ihre Kursbetreuer

## Anlage

Einsendungen per E-Mail