

# REGIONALES RECHENZENTRUM DER UNIVERSITÄT ZU KÖLN (RRZK)

## B E T R I E B S S Y S T E M E , R E C H N E R , S I C H E R H E I T

### 0201 Der (un)sichere Windows-PC

Kurs

15.3.2012 - 16.3.2012 14.15 - 16.15, Block

M. Cesarski

Kursinhalt: Sicherheitsbewusster Umgang mit dem Computer, dem Internet und persönlichen Daten

Themen:

- Viren, Würmer, Trojaner
- Spyware, Adware
- Anti-Virussoftware, Konfiguration und Benutzung
- Windows-Aktualisierung
- Arbeiten ohne Administratorrechte
- Personal Firewalls
- Browserkonfiguration
- Gefahren bei E-Mails, sichere Konfiguration von Mailprogrammen
- sichere Passwörter
- Phishing
- Abofallen
- Soziale Netzwerke, z.B. StudiVZ

## E L E A R N I N G

### 0222 ILIAS 1: Kurse erstellen und verwalten

Kurs

Mo. 12.3.2012 9 - 13

Di. 27.3.2012 9 - 13

E. Brinkmann

Kursinhalt: Diese Veranstaltung richtet sich an alle Mitarbeiter der Universität zu Köln (UzK), welche ILIAS zur Unterstützung in Lehre und Forschung nutzen möchten.

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie mit der Lernplattform ILIAS Kurse und Gruppen erstellen und verwalten können. Sie erhalten eine Übersicht über wichtige Funktionen des Kurs- und Gruppenmanagements, orientiert an ausgewählten Einsatzszenarien. Am Ende des Kurses werden Sie in der Lage sein, ILIAS für die Unterstützung einer eigenen Veranstaltung zu nutzen.

Themen:

- Erstellung von Kursen
  - Aus KLIPS heraus Kurse erstellen
  - Kurse kopieren
- Kurse verwalten
  - Umgang mit Ordnern und Sitzungen
  - Hinzufügen von Dateien
- Kurse interaktiv nutzen
  - Einrichtung von Übungen
  - Dateiaustausch unter Studierenden ermöglichen
  - Studierende eigene Arbeitsgruppen zur Verfügung stellen

Die Teilnehmerzahl ist auf 12 begrenzt.

Für die Teilnahme am Kurs ist eine Anmeldung beim Referenten per Mail ([elena.brinkmann@uni-koeln.de](mailto:elena.brinkmann@uni-koeln.de)) oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.

Übungen: werden in den Kurs integriert

### 0223 ILIAS 2: Kommunizieren und gemeinsames Arbeiten mit ILIAS

Kurs

Mo. 19.3.2012 9 - 13

E. Brinkmann

Kursinhalt: Dieser Kurs richtet sich an Teilnehmende, die schon weitgehende Erfahrung mit ILIAS haben.

In diesem Kurs lernen Sie den Einsatz von Kommunikations- und Kollaborationsmitteln in ILIAS, um den Austausch und die Zusammenarbeit in Selbstlernphasen zu unterstützen. Anhand von konkreten Anwendungsbeispielen werden die didaktischen Möglichkeiten von Foren, Wiki's, Gruppen und Mailfunktion

aufgezeigt. Darüber hinaus haben Sie in Übungen Gelegenheit, Ihr erworbenes Wissen umzusetzen. Ferner steht auch Zeit zur Verfügung, um eigene Problemstellungen im Umgang mit ILIAS vorzustellen und gemeinsam mit den anderen Teilnehmenden Lösungen zu erarbeiten  
Themen:

- Einsatz von Foren
- Nutzung von Wikis
- Arbeiten mit Gruppen
- Kommunikation über das interne ILIAS Mailsystem

Die Teilnehmerzahl ist auf 12 begrenzt.

Für die Teilnahme am Kurs ist eine Anmeldung beim Referenten per Mail ([elena.brinkmann@uni-koeln.de](mailto:elena.brinkmann@uni-koeln.de)) oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.

## F A C H S P E Z I F I S C H E   A N W E N D U N G E N

### 0220    **Chemie-Software**

Kurs

3.4.2012 - 5.4.2012 10.30 - 12, Block

L.Packschies

Ort: Chemische Institute, CIP-Raum, Greinstr. 4-6

Kursinhalt: In vielen Bereichen der chemischen Disziplinen ist der Einsatz von Rechnern zur Nutzung von Datenbanken, quantenchemischer Software, zur Visualisierung und Dokumentation unverzichtbar. Das RRZK und der CIP-Pool der chemischen Institute stellen eine große Zahl chemiebezogener Programme und Datenbanken zur Verfügung - im RRZK auf Compute-Servern und Clustern unter Unix und Linux, im CIP-Pool auf Windows-PCs. Der Kurs richtet sich an alle interessierten Naturwissenschaftler.

Kursinhalt: In dem Kurs "Chemie-Software" wird die Benutzung der im CIP-Pool und auf den Servern des RRZK installierten Software vermittelt. Behandelt werden unter anderem:

- Programme aus dem Gebiet der theoretischen Chemie: Gaussian 03, TURBOMOLE.
- Molekulardynamiksimulationen
- Struktur- und Reaktionsdatenbanken (ICSD- und CSD-Datenbank)
- Auswertung von Informationen aus Strukturdatenbanken (PDB, CSD)
- verschiedene Visualisierungsprogramme (Molden, Molekel, GaussView)

Der Inhalt kann flexibel an die Teilnehmerwünsche angepasst werden. Ein Uni-Account ist von Vorteil aber nicht Bedingung, Antrag unter <http://www.uni-koeln.de/rrzk/benutzung/formulare>.

Bei Interesse kann ein Workshop angeschlossen werden (Gaussian 03, Amber...).

Übungen: Finden auf Wunsch im Anschluss an den Kurs statt.

<http://www.uni-koeln.de/themen/chemie>

## G R A F I K   U N D   M U L T I M E D I A

### 0215    **Adobe Photoshop Grundkurs**

Kurs

19.3.2012 - 23.3.2012 12 - 13.30, Block

19.3.2012 - 23.3.2012 10 - 11.30, Block

N.N.

Kursinhalt: Bearbeitung von eingescannten oder mit einer digitalen Kamera erzeugten Bildern. Es wird die Aufbereitung von Bilddateien zum Ausdruck auf Papier, zur Weitergabe an ein Fotolabor und zur Präsentation im WWW gezeigt.

Themen (u.a.):

- Speichern in beliebige Grafikformate (z.B. für das WWW)
- Bearbeitung von Fotodateien:
  - Aufhellen/ Abdunkeln eines Bildes oder Bildbereiches
  - Kontrast- und Farbänderungen
- Die Farbmodi (RGB, CMYK, Graustufen und indizierte Farben)
- Werkzeuge zur Bearbeitung: Stifte, Radierer, Spitzen, Stempel u.a.
- Arbeiten mit Auswahl-Rahmen (Freistellen)
- Einstellen der Bildgröße und der Arbeitsfläche
- Arbeiten mit Bildebenen
- Bildmontagen

Für die Teilnahme am Kurs ist eine Anmeldung beim Referenten per Mail ([dfeith0@uni-koeln.de](mailto:dfeith0@uni-koeln.de)) oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.

Die Übungen werden in den Kurs integriert (bzw. im Anschluss mit Betreuung).

Hinweis: Gruppe2 wird als Ausweichmöglichkeit angeboten, wenn der Kurs der Gruppe1 die Kapazitätsgrenze erreicht hat. Vorherige Anmeldungen werden ausschließlich der Gruppe1 zugeordnet.

## I N T E R N E T

**0204 Webprogrammierung mit PHP und MySQL**

Kurs

19.3.2012 - 23.3.2012 16 - 17.30, Block

N . N .

Ort: RRZK-B, PC-Pool 0.27, Berrenrather Str. 136, EG rechts

Kursinhalt: Gegenstand des Kurses ist eine Einführung in die Programmierung datenbankgestützter und automatisierter Webseiten mit PHP und SQL.

Vorausgesetzt werden grundlegende Kenntnisse in der HTML-Programmierung.

Die Literaturhinweise sind als Hinweise zur selbständigen Weiterbildung nach dem Kurs gedacht.

Übungen werden in den Kurs integriert (ggfs. auch im Anschluss).

Laptops mitbringen ist empfohlen!

Für die Teilnahme am Kurs ist eine Anmeldung beim Referenten per Mail ([dfeith@uni-koeln.de](mailto:dfeith@uni-koeln.de)) oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.

- Kofler, M. und Öggl B.: PHP 5 & MySQL 5
- <http://www.php.net/docs.php>
- <http://tut.php-q.net/#u3>
- <http://www.w3schools.com/sql/default.asp>
- <http://dev.mysql.com/doc/refman/4.0/de/index.html>

**0205 HTML-Grundkurs**

Kurs

19.3.2012 - 23.3.2012 14 - 15.30, Block

N . N .

Kursinhalt: Aufbau und Auszeichnung von Webdokumenten in HTML (Hypertext Markup Language) sowie deren Gestaltung mittels CSS (Cascading Style Sheets).

Themen:

- Dokumentformate (Mime types)
- Grundlagen von HTML
- Grundlagen von CSS
- Design von Webseiten, Layout
- Barrierefreie Dokumentenerstellung
- HTML-Tools (u.a. NVU - WYSIWYG-Editor, PSPAD-Multitexteditor)
- Upload über FTP & publizieren von Webseiten auf dem Server

Dieser Kurs empfiehlt sich auch als Vorbereitung für den Kurs Webprogrammierung mit PHP und MySQL

Für die Teilnahme am Kurs ist eine Anmeldung beim Referenten per Mail ([dfeith@uni-koeln.de](mailto:dfeith@uni-koeln.de)) oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.HTML-Anleitung zum Download: SELFHTML unter <http://de.selfhtml.org/>**OFFICE - ANWENDUNGEN****0209 LaTeX**

Kurs

26.3.2012 - 30.3.2012 9 - 12, k. A., Ortsangaben folgen, Block

Kursinhalt:

TeX (gesprochen "Tech" wie in "Technik") ist ein vielseitiges, sehr stabiles Textsatzsystem. Der Eingabetext wird mit einem beliebigen Editor geschrieben. Durch Befehle im Text wird angegeben, wie dieser gestaltet werden soll, was z.B. eine Überschrift werden soll. Das Programm TeX formatiert bzw. setzt dann den Eingabetext in hoher Qualität. TeX ist auf praktisch allen Plattformen einsetzbar, so dass die erstellten Texte zwischen verschiedenen Computern portierbar sind. Das Makropaket LaTeX bietet sehr einfache Eingabemöglichkeiten für den strukturierten Text- und Mathematiksatz.

Der Kurs bietet eine Einführung in die grundlegenden Befehle von LaTeX.

Themen:

- Einführung in das (La)TeX-Konzept
- Dokumentarten und Pakete
- Schriftarten und -einstellungen
- Kapitel, Inhaltsverzeichnisse, usw.
- Tabellen, Querverweise, Auflistungen, Fußnoten, usw.
- Mathematik-Eingaben
- Einbinden von PostScript-Bildern und andere Möglichkeiten

Die Übungen werden in den Kurs integriert.

Alle Kursunterlagen sind auf ILIAS (<https://www.ilias.uni-koeln.de>) zu finden. Das Kurspasswort wird am ersten Kurstag bekannt gegeben, kann aber auch per E-Mail beim Kursleiter erfragt werden.

Termin: 26. - 30. März 2012, jeweils von 09:00 bis 12:00 Uhr  
 Ort: RRZK-B, Berrenrather Str. 136, PC-Pool 1.14, OG links  
 Wichtig: Gäste melden sich bitte unbedingt beim Kursleiter an (per E-Mail oder über das Web-Formular), um einen Gast-Account zu erhalten!  
 Hinweis: Gute Grundkenntnisse im Umgang mit Computern und Programmen werden dringend empfohlen!  
 Hinweis: Der Kurs wird in einigen Fächern für das Studium Integrale anerkannt. Bei Interesse informieren Sie sich bitte bei Ihrem Prüfungsamt. Das RRZK ist für die Anerkennung nicht zuständig. Bedingung für die Anerkennung ist die Anwesenheit an allen Kurstagen, die Durchführung der Übungen sowie das Bestehen einer Klausur.

Für die Teilnahme am Kurs ist eine Anmeldung beim Referenten per Mail oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.

Referent: Kevin Kaatz, [kevin.kaatz@uni-koeln.de](mailto:kevin.kaatz@uni-koeln.de)

Übungen: werden in den Kurs integriert.

Ein S-Mail- oder Uni-Account ist für die Übungen nötig.

- LaTeX (RRZN-Handbuch, im Benutzerbüro erhältlich)
- Jürgens, Manuela: LaTeX - eine Einführung und ein bisschen mehr ..., Skript des URZ der FernUniversität Hagen
- Jürgens, Manuela: LaTeX - Fortgeschrittene Anwendungen, Skript des URZ der FernUniversität Hagen
- Lamport, Leslie: Das LaTeX-Handbuch, Addison-Wesley
- Goossens, Michael; Mittelbach, Frank: Der LaTeX Begleiter, Addison-Wesley
- Kopka, Helmut: LaTeX Band 1 - Einführung, Addison-Wesley

## 0210 Access

Kurs

19.3.2012 - 23.3.2012 14 - 16, Block

19.3.2012 - 23.3.2012 12 - 13.30, Block

Kursinhalt: Das Datenbanksystem Microsoft Access ermöglicht die Verwaltung von Daten und die Entwicklung von Datenbankanwendungen. Der Kurs gibt eine Einführung in die Arbeit mit Tabellen, Relationen, Abfragen, Formularen und Berichten.

Die Teilnahme an den Übungen ist auf 50 Personen begrenzt. Die ersten Anmeldungen werden berücksichtigt. Für die Teilnahme an den Übungen wird ein Smail- oder Uni-Account benötigt.

Software: MS Access 2010

Ab dem 01.09.2011 wird in Ilias der Zugang zu den Unterlagen freigeschaltet. <http://www.ilias.uni-koeln.de/> Das Kurspasswort wird dann per E-Mail bekannt gegeben.

Hinweis: Der Kurs wird in einigen Fächern für das Studium Integrale anerkannt. Bei Interesse informieren Sie sich bitte bei Ihrem Prüfungsamt. Das RRZK ist für die Anerkennung nicht zuständig. Bedingung für die Anerkennung ist die Anwesenheit an allen Kurstagen, die Durchführung der Übungen sowie das Bestehen einer Klausur.

Für die Teilnahme am Kurs ist eine Anmeldung beim Referenten per Mail ([Yigit@uni-koeln.de](mailto:Yigit@uni-koeln.de)) oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.

- Access 2010 - Grundlagen für Anwender, 5,50 EUR, erhältlich im Benutzerbüro des RRZK-B
- Access 2010 - Grundlagen für Datenbankentwickler, 5,50 EUR, erhältlich im Benutzerbüro des RRZK-B

M.Yigit

## 0212 Excel

Kurs

27.2.2012 - 9.3.2012 12.30 - 14, Block

27.2.2012 - 9.3.2012 9.30 - 11.45, Block

Kursinhalt: Konzept Tabellenkalkulation, Benutzeroberfläche, Erstellen von Tabellen, Eingabe von Werten und Formeln, Formatierung/Gestaltung, Arbeiten mit Funktionen, Arbeiten mit großen Tabellen, Datenaustausch, Datenbankmanagement, Diagramme, Pivot-Tabellen, Statistik mit Excel.

Hinweis: Der Kurs wird in einigen Fächern für das Studium Integrale anerkannt. Bei Interesse informieren Sie sich bitte bei Ihrem Prüfungsamt. Das RRZK ist für die Anerkennung nicht zuständig. Bedingung für die Anerkennung ist die Anwesenheit an allen Kurstagen, die Durchführung der Übungen sowie die Erstellung einer Hausarbeit.

Anmeldung ab 1.8.2011

Für die Teilnahme am Kurs ist eine Anmeldung beim Referenten per Mail ([feldmar@uni-koeln.de](mailto:feldmar@uni-koeln.de)) oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.

Zum Kurs werden betreute Übungen angeboten:

Übungen: 12:30 - 14:00 Uhr

E.Feldmar

In Raum 1.14, RRZK-B  
Die Teilnahme an den Übungen ist nur mit gültigem Account möglich!

### 0213 LibreOffice Writer

Kurs

20.2.2012 - 24.2.2012 14 - 17, Block

F. Dix

Kursinhalt: Hauptfokus des Kurses ist es, die notwendigen Handgriffe und den sicheren Umgang mit dem Textverarbeitungsprogramm LibreOffice Writer im Hinblick auf das Anfertigen einer wissenschaftlichen Arbeit zu erlernen.

Inhaltlich gestaltet sich der Kurs u.a. folgend:

- Einführung in das Open Source Projekt
- Konfiguration und Anpassung
- Suchen & Ersetzen, Autokorrektur, Autotext, Makros
- Das Arbeiten mit Format- und Dokumentvorlagen
- Das automatisierte Erstellen von Verzeichnissen
- Nummerierungen, Aufzählungen, Beschriftungen
- Tabellen, Rahmen, Grafiken
- Feldbefehle, Fußnoten, Querverweise
- Verwendung der internen Literaturdatenbank

Das LibreOffice Paket ist frei verfügbar und in Funktion und Bedienung dem kommerziellen Microsoft Office Paket sehr ähnlich.

Sie sollten für den Besuch dieses Kurses bereits über elementare Kenntnisse im Umgang mit einem Textverarbeitungsprogramm unter Windows verfügen.

StarOffice & OpenOffice (RRZN-Handbuch, im Benutzerbüro für 5,50 EUR erhältlich)

### 0214 EndNote

Kurs

9.1.2012 - 10.1.2012 10.30 - 14.30, Block

D. Blunk

Ort: CIP-Pool der Chemischen Institute

Kursinhalt: EndNote (© Thomson Reuters) ist ein renommiertes Bibliographieprogramm. Es dient zur Verwaltung von Literaturstellen und ermöglicht auf einfache Weise die Erstellung von formatierten Referenzlisten und Fußnoten in wissenschaftlichen Arbeiten (z.B. in Referaten, Bachelor-, Diplom- oder Doktorarbeiten, Publikationen). Der Kurs vermittelt umfassende Kenntnisse zum Arbeiten mit EndNote. Die Teilnehmer haben Gelegenheit, das Gelernte direkt "hands-on" am PC nachzuvollziehen. Unter anderem werden folgende Themen behandelt:

- Anlegen einer Literaturdatenbank
- Referenztypen
- Manuelles Anlegen einer Referenz
- Import von Referenzen aus Datenbanken
- Recherchemöglichkeiten in Online-Datenbanken aus EndNote
- Referenzen verwalten (Gruppen, Schlagworte, Suche)
- Verwendung von Kontrollwortlisten (term lists)
- Referenzen in Word (© Microsoft) verwenden
- Formatieren der Referenzliste
- Aufbau, Anpassung und Verwendung von Style-Dateien
- Tabellen- und Figurverwaltung mit EndNote
- Verwendung von EndNote mit anderen Textverarbeitungsprogrammen
- Connection-Dateien
- Beschaffung und Installation von EndNote

Für die Teilnahme am Kurs ist eine Anmeldung beim Referenten per Mail ([d.blunk@uni-koeln.de](mailto:d.blunk@uni-koeln.de)) oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.

Die Übungen werden in den Kurs integriert.

### 0224 Literaturverwaltung mit Citavi

Kurs

Mi. 28.3.2012 13.45 - 17

N. N.

Kursinhalt:

- Aufnahme von Literatur in gedruckter und digitaler Form
- Literaturrecherche mit Citavi, Einbinden des KUG
- Erstellen von Literaturverzeichnissen mit Citavi in Textverarbeitungsprogrammen (Word/Writer)
- Aufnahme und Organisation von Zitaten

Für die Teilnahme am Kurs ist eine Anmeldung beim Referenten per Mail ([fingerhuth@uni-koeln.de](mailto:fingerhuth@uni-koeln.de)) oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.  
 Übungen: werden in den Kurs integriert.

## PROGRAMMIERSPRACHEN UND ANWENDUNGSENTWICKLUNG

### **o.Nr. Die Programmiersprache C - Workshop**

Kurs

Mo. 9 - 11.30

E. Feldmar

19.3. - 30.3. jeweils 9:00 - 11:30 Uhr in Pool 0.14, Rechenzentrum Berrenrather Str. 136.

Kursinhalt: C ist eine Programmiersprache für allgemeine Anwendungen mit weiter Verbreitung im UNIX- und PC-Bereich. C ermöglicht eine systemnahe Programmierung, die zu schnellem und kompaktem Objektcode führt. C-Programme lassen sich leicht auf andere Rechner übertragen.

Themen:

- Datentypen, Operatoren, Ausdrücke, Deklarationen
- Anweisungen
- Felder, Zeiger, komplexe Datenstrukturen, Funktionen
- Eingabe und Ausgabe, Dateien, Standardbibliotheken
- Übungsprogramme
- Ausblick auf C++

Der Workshop ist bereits ausgebucht. Bitte melden Sie sich nicht mehr an!

Die Teilnahme am Workshop ist nur mit gültigem Account möglich!

Anmeldung ab ttmjij

Für die Teilnahme am Kurs ist eine Anmeldung beim Referenten per Mail ([feldmar@uni-koeln.de](mailto:feldmar@uni-koeln.de)) oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.

Übungen werden in den Workshop integriert.

- Jürgen Wolf: C von A bis Z - Das umfassende Handbuch  
Galileo Computing 2006  
ISBN 3-89842-643-2

### **o.Nr. Parallelprogrammierung**

Kurs

26.3.2012 - 29.3.2012 13 - 15, k. A., Ortsangaben siehe Kommentar,  
Block

S. Borowski

Ort: Physikalische Institute, Zülpicher Str. 77, CIP-Pool

Kursinhalt: Simulationsrechnungen in Wissenschaft und Technik stellen immer höhere Anforderungen an Rechenressourcen. Die gleichzeitige (parallele) Verwendung mehrerer Prozessoren bietet eine attraktive Möglichkeit, Ergebnisse in kürzerer Zeit zu erhalten. Manche Probleme lassen sich aufgrund ihrer Größe erst mit Parallelrechnern bearbeiten. OpenMP und MPI sind weit verbreitete parallele Programmiermodelle, die als Erweiterung für C, C++ und Fortran zur Verfügung stehen. Für eine Reihe von Anwendungen können auch geeignete parallele Bibliotheken verwendet werden. Der Kurs gibt eine allgemeine Einführung in die Parallelprogrammierung. Sowohl OpenMP als auch MPI werden vorgestellt, ebenso die am RRZK vorhandene Hardware- und Software-Ausstattung. In praktischen Übungen kann das Verständnis der vorgestellten Programmiermodelle vertieft werden.

Themen:

- Allgemeine Konzepte der Parallelprogrammierung
- Parallele Architekturen (Shared Memory, Distributed Memory)
- Parallele Programmiermodelle (OpenMP, MPI)
- Parallele Bibliotheken
- Vertiefende Einführung in OpenMP
- Vertiefende Einführung in MPI
- Hardware am RRZK

Für die Teilnahme am Kurs sind grundlegende Kenntnisse von Unix/Linux sowie einer der Programmiersprachen C oder Fortran zwingend erforderlich.

Für die Teilnahme am Kurs ist eine Anmeldung beim Referenten per Mail ([borowski@uni-koeln.de](mailto:borowski@uni-koeln.de)) oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.

Die Übungen werden in den Kurs integriert.

## STATISTIK

**0216 Einführung in SPSS - Kurs A**

Kurs

13.2.2012 - 17.2.2012 9 - 11, Block

R. Araujo

Kurs A und B sind Parallelkurse, Sie können nur an einem der beiden Kurse teilnehmen!

Bei diesem Kurs gibt es eine Präsentation mit anschließender Übung in einem PC-Raum. Die Inhalte sind dieselben wie bei Kurs B. Kurs B findet komplett im PC-Raum statt, sodass die Übungen in den Kurs integriert sind.

Für den Präsentationsteil der Veranstaltung benötigen Sie keine Anmeldung. Es gibt lediglich begrenzte Plätze bei der betreuten Übungsphase im Anschluss an die Präsentation.

Im Kurs werden folgende Inhalte behandelt:

Arbeiten mit der graphischen Bedienoberfläche von SPSS und mit der Syntax (SPSS-Befehle) in Windows. Dateneingabe, Datenprüfung, Datenkorrektur und neue Variablen berechnen.

Deskriptive Statistik, Voraussetzungen prüfen, Kreuztabellen (Chi-Quadrat-Test), Korrelation, lineare Regressionsrechnung, T-Tests, Varianzanalysen, nonparametrische Tests und Graphiken

Voraussetzungen: Gute Windows- und grundlegende Statistik-Kenntnisse.

Empfehlung: Bringen Sie ein Notebook mit, um parallel zur Präsentation in SPSS zu arbeiten.

Für die Teilnahme am Kurs ist eine Anmeldung beim Referenten per Mail ([roscoe.araujo@uni-koeln.de](mailto:roscoe.araujo@uni-koeln.de)) oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.

Übungen: 11:00-12:30

In Raum RRZK-B, PC-Pool 1.14, 1. OG links

SPSS für Windows für Fortgeschrittene (RRZN-Handbuch, im Benutzerbüro erhältlich)

**0217 Einführung in SPSS - Kurs B**

Kurs

12.3.2012 - 16.3.2012 9 - 12.30, Block

R. Araujo

Kurs A und B sind Parallelkurse, Sie können nur an einem der beiden Kurse teilnehmen!

Bei Kurs A gibt es eine Präsentation mit anschließender Übung in einem PC-Raum. Die Inhalte sind dieselben wie bei Kurs B. Kurs B findet komplett im PC-Raum statt, sodass die Übungen in den Kurs integriert sind.

Im Kurs werden folgende Inhalte behandelt:

Arbeiten mit der graphischen Bedienoberfläche von SPSS und mit der Syntax (SPSS-Befehle) in Windows. Dateneingabe, Datenprüfung, Datenkorrektur und neue Variablen berechnen.

Deskriptive Statistik, Voraussetzungen prüfen, Kreuztabellen (Chi-Quadrat-Test), Korrelation, lineare Regressionsrechnung, t-Tests, Varianzanalysen, nonparametrische Tests und Graphiken

Voraussetzungen: Gute Windows- und grundlegende Statistik-Kenntnisse.

Für die Teilnahme am Kurs ist eine Anmeldung beim Referenten per Mail ([roscoe.araujo@uni-koeln.de](mailto:roscoe.araujo@uni-koeln.de)) oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.

Die Übungen werden in den Kurs integriert (bzw. im Anschluss mit Betreuung).

SPSS für Windows für Fortgeschrittene (RRZN-Handbuch, im Benutzerbüro erhältlich)