

## REGIONALES RECHENZENTRUM DER UNIVERSITÄT ZU KÖLN (RRZK)

### 0230 Microsoft Roadshows auf dem Campus der Uni Köln

Extern

Fr. 6.5.2011 14 - 16, 106 Seminargebäude, S01

Fr. 6.5.2011 16.30 - 18, 341 Rechenzentrum, Berrenrather Str., 1.14

Sa. 7.5.2011 10.30 - 16, 341 Rechenzentrum, Berrenrather Str., 1.14

Microsoft Web-Roadshow

Web-Entwicklung mit Konzepten und Werkzeugen von Microsoft, insbesondere WebMatrix, kombiniert mit Open Source Tools wie WordPress, Umbraco und Drupal

Vortrag, Fr 6.5. 14:00-16:00 Uhr s.t.

Referent: Kai Jäger, Academic Developer Evangelist Microsoft Deutschland

Ort: Seminargebäude, Seminarraum S01

Workshop Fr 6.5. 16:30-18:00 Uhrs und Sa 7.5. 10:30-16:00 Uhr

Referent: Raphael Köllner, Microsoft Student Partner

Ort: PC-Pool des Rechenzentrums an der Berrenratherstraße 136 im Pool 1.14

Um Anmeldung wird gebeten: per Formular auf <http://bit.ly/webkoeln> oder per E-Mail an [raphael.koellner\(at\)studentpartners.de](mailto:raphael.koellner(at)studentpartners.de).

Geben Sie bitte an, ob Sie nur am Vortrag teilnehmen wollen oder an Vortrag und Workshop.

Mehr unter: <http://rrzk.uni-koeln.de/10217.html>

## O F F I C E - A N W E N D U N G E N

### 0209 LaTeX

Kurs

21.3.2011 - 25.3.2011 10 - 13, 341 Rechenzentrum, Berrenrather Str.,  
1.14, Block

K. Kaatz

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.

Wichtig: Gäste melden sich bitte unbedingt beim Kursleiter an (per E-Mail oder über das Web-Formular), um einen Gast-Account zu erhalten!

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

- Kursunterlagen im WWW unter <http://www.uni-koeln.de/rrzk/kurse/unterlagen/latex/>
- RRZN-Handbuch LaTeX, erhältlich im Benutzerbüro

- 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

Mo. 12 - 13.30, 106 Seminargebäude, S01 28.3.2011 - 1.4.2011

M.Yigit

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 01.07 wird die Anmeldung in Ilias freigeschaltet. Das Passwort wird dann per E-Mail bekannt gegeben.

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

Die nützlichen RRZ - Skripte zu Access 2010 sind noch nicht erschienen, werden aber in absehbarer Zeit zur Verfügung stehen. Jedoch können die alten Skripte verwendet werden, da der Umstieg von 2007 auf 2010 nicht allzu groß ist.

- Access 2007 - Grundlagen für Anwender, 5,50 EUR, erhältlich im Benutzerbüro des RRZK-B
- Access 2007 - Grundlagen für Datenbankentwickler, 5,50 EUR, erhältlich im Benutzerbüro des RRZK-B
- <http://www.ilias.uni-koeln.de/>

**0211 Präsentationsgrafik mit PowerPoint 2003/2007/2010 (Grundlagen)**

## Kurs

21.3.2011 - 23.3.2011 10.30 - 12, 164 Slavisches Institut, 5, Block

W.Kirsch

Ort: Bibliotheksgebäude des Slavischen Instituts, Weyertal 137

Kursinhalt: Erstellen von Bildschirmpräsentationen mit PowerPoint 2003/2007/2010 und Poster im Format A0

Themen:

- Grundlagen der Präsentation von Informationen auf dem Bildschirm.
  - Elemente von Powerpoint: Bildschirm, Menü-Leisten, Seiteneinrichtung, Gliederung einer Präsentation in Folien, Komponenten einer Folie, Einbinden von Texten, Grafiken und Fotos.
  - Animation: Animation von Texten, manuelle und automatische Übergangsformen von Folie zu Folie, Verweilzeiten, Erstellen und Starten einer Präsentation, Planung der einzelnen Arbeitsschritte.
  - Die Powerpoint-Gliederung als Arbeitshilfe, Zeichnen mit PowerPoint. Drucken von Folien, Handzetteln, Notizen und Gliederung, Einrichten und Benutzen von Vorlagen und Autoformen, Übertragen von Formaten auf einzelne oder alle Folien, Erstellen von Diagrammen und Organigrammen.
  - Erstellen von Vorlagen für den A0-Plotter mit PowerPoint
- Power Point 2007 Grundlagen (RRZN-Handbuch, im Benutzerbüro erhältlich)

**0212 Excel**

## Kurs

14.2.2011 - 25.2.2011 9.30 - 11.45, 100 Hauptgebäude, Hörsaal XII, Block

E.Feldmar

Kursinhalt: Konzept Tabellenkalkulation, Benutzeroberfläche, Erstellen von Tabellen, Eingabe von Werten und Formeln, Formatierung/Gestaltung, Arbeiten mit Funktionen, Umgang mit Arbeitsmappen, Arbeiten mit großen Tabellen, Datenaustausch, Datenbankmanagement, spezielle Diagrammbearbeitung, Statistik mit Excel.

Zum Kurs werden betreute Übungen angeboten (s.u.).

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 10.1.2011

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: Elisabeth Feldmar, [feldmar@uni-koeln.de](mailto:feldmar@uni-koeln.de)

Übungen: 12:30 - 14:00 Uhr

In Raum 1.14, RRZK-B

Die Teilnahme an den Übungen ist nur mit gültigem Account möglich!

## 0213 OpenOffice.org Writer

Kurs

14.2.2011 - 18.2.2011 14.15 - 17.15, 341 Rechenzentrum, Berrenrather Str., 1.14, Block

F. Dix

Kursinhalt: Hauptfokus des Kurses ist es, die notwendigen Handgriffe und den sicheren Umgang mit dem Textverarbeitungsprogramm OpenOffice.org 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 OpenOffice.org 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.

Da die Kapazitäten begrenzt sind, ist es ratsam, dass Sie (in der ersten Sitzung) Ihr eigenes Notebook mitbringen (bitte Stromversorgung selbst sicherstellen).

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

## 0214 EndNote

Kurs

24.2.2011 - 25.2.2011 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 oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.

Referent: Dr. Dirk Blunk, [d.blunk@uni-koeln.de](mailto:d.blunk@uni-koeln.de)

Die Übungen werden in den Kurs integriert.

**PROGRAMMIERSPRACHEN UND  
ANWENDUNGSENTWICKLUNG**

**0206 Fortran**

Kurs

21.2.2011 - 25.2.2011 9.30 - 11, 341 Rechenzentrum, Berrenrather Str.,  
0.14, Block

S. W o n c z a k

Einführung in die Programmiersprache Fortran.

Fortran wird hauptsächlich bei der Lösung numerischer Probleme in Naturwissenschaften und Technik sowohl auf Höchstleistungsrechnern als auch auf Workstations eingesetzt.

Literatur:

- H. Wehnes, Strukturierte Programmierung mit FORTRAN 77, Hanser-Verlag
- Koffman-Friedman, FORTRAN, Addison-Wesley
- Delores M. Etter, Structured FORTRAN 77, Addison-Wesley
- RRZN-Handbuch Fortran 95, ein Nachschlagewerk, erhältlich im Benutzerbüro für 10 EUR.

**0207 Parallelprogrammierung**

Kurs

21.3.2011 - 24.3.2011 13 - 15, 321c Physikalische Institute, CIP-Lab,  
Block

S. B o r o w s k i

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 oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.

Referent: Dr. Stefan Borowski, [borowski@uni-koeln.de](mailto:borowski@uni-koeln.de)

Die Übungen werden in den Kurs integriert.

**0208 Die Programmiersprache C - Workshop**

Kurs

14.3.2011 - 25.3.2011 9 - 11.30, 341 Rechenzentrum, Berrenrather Str.,  
0.14, Block

E. F e l d m a r

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++

Die Teilnahme am Workshop ist nur mit gültigem Account möglich!

Anmeldung ab 10.01.2011

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

- Jürgen Wolf: C von A bis Z - Das umfassende Handbuch  
Galileo Computing 2006

ISBN 3-89842-643-2

**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

28.2.2011 - 1.3.2011 14 - 16, 341 Rechenzentrum, Berrenrather Str.,  
1.14, Block

M. C e s a r s k i

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

Kursunterlagen im WWW unter <http://www.uni-koeln.de/rrzk/kurse/unterlagen/#sich>**0202 Apple Macintosh für Einsteiger**

Kurs

Sa. 19.2.2011 10.30 - 17.30

Sa. 26.2.2011 10.30 - 17.30

N . N .

Ort: Archäologisches Institut, Übungsraum, Kerpener Str. 30 (Eingang Weyertal), 1. OG

Kursinhalt: Einführung in Apples aktuelles Betriebssystem Snow Leopard (Mac OS X 10.6) und die Verwendung elementarer Anwendungssoftware.

Der Kurs richtet sich an Computeranfänger, Betriebssystemwechsler und Umsteiger von alten Mac-Systemen.

Themen:

- Neuerungen in Mac OS X 10.6
- Bedienung der Benutzeroberfläche (Desktop, Finder)
- Softwareverwaltung
- Systemverwaltung
- Systemsicherheit, sowie Problembehandlung
- Arbeiten mit der mitgelieferten Software (Mail, iPhoto, Safari etc.)

Die Übungen werden in den Kurs integriert.

Für die Teilnahme am Kurs ist ein SMail-Account (oder Mitarbeiter-Account) erforderlich.

Die Teilnehmer sollen Grundkenntnisse in Mac OS X erwerben und in der Lage sein, die mitgelieferte Software sinnvoll einzusetzen. Die erlernten Grundkenntnisse werden an typischen Mac-Programmen angewendet und gefestigt.

Jeder Nutzer sollte – sofern vorhanden – sein privates Apple-Laptop mit zum Kurs bringen, um auf diesem die interaktiven Übungen durchzuführen.

Hinweis: Die Mac-Beratung kann leider keine Laptops für Teilnehmer zur Verfügung stellen.

Für die Teilnahme am Kurs ist eine Anmeldung per Mail an [mac-beratung@uni-koeln.de](mailto:mac-beratung@uni-koeln.de) notwendig. Bitte teilen Sie uns bei der Anmeldung auf jeden Fall folgende Informationen mit:

Name, richtige E-Mail Adresse, Ihren Status (Student, Mitarbeiter etc.), Fakultät und ob Sie Ihr eigenes Apple-Laptop mitbringen.

- RRZN-Handbuch Mac OS X 10.6 - Grundlagen und Systembetreuung, erhältlich im Benutzerbüro für 4,50 EUR

**0203 Backup und Archiv mit TSM**

Kurs

Do. 31.3.2011 10 - 12, 341 Rechenzentrum, Berrenrather Str., 0.14

N . N .

Kursinhalt: Der Kurs bietet eine Einführung in das Backup und die Archivierung mit dem zentralen Service TSM (Tivoli Storage Manager von IBM). Über das Universitätsnetz UKLAN können Sie größere Datenmengen von Ihrem Arbeitsplatzrechner auf dem Magnetkassettenroboter von TSM sichern, Dateien, Verzeichnisse und ganze Laufwerke.

Bei weniger als 3 Anmeldungen wird der Kurs per Mail abgesagt. Bitte tragen Sie deshalb bei Anmeldung über das Web-Formular Ihre Mailadresse korrekt ein.

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

## E L E A R N I N G

### 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

#### 0219 Internet für Juristen (Schwerpunkt Juris u. Beck Online)

Kurs

16.3.2011 - 17.3.2011 10 - 12, 341 Rechenzentrum, Berrenrather Str.,  
1.14, Block

D. Weiß

Kursinhalt: Juristische Online-Datenbanken mit Schwerpunkt Juris u. Beck-Online.

Themen:

- Einführung in die Nutzung von Juris und Beck-Online, insbesondere in die sinnvolle Gestaltung von Abfragen für erfolgreiche Recherchen.
- Sonstige Internet-Datenbanken.

Die Übungen werden in den Kurs integriert.

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

#### 0220 Chemie-Software

Kurs

5.4.2011 - 7.4.2011 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...).

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

22.2.2011 - 25.2.2011 13 - 14.30, 341 Rechenzentrum, Berrenrather Str.,  
1.09, Block

22.2.2011 - 25.2.2011 11 - 12.30, 341 Rechenzentrum, Berrenrather Str.,  
1.09, 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 oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.

Referent: Daniel Feith, [dfeith0@uni-koeln.de](mailto:dfeith0@uni-koeln.de)

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

## I N T E R N E T

### 0204 Webprogrammierung mit PHP und MySQL

Kurs

9.3.2011 - 11.3.2011 12 - 16, Block

D. Sladek

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!

- Kofler, M. und Öggel 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

22.2.2011 - 25.2.2011 15 - 16.30, 341 Rechenzentrum, Berrenrather Str.,  
1.09, Block

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

HTML-Anleitung zum Download: SELFHTML unter <http://de.selfhtml.org/>

## S T A T I S T I K

### 0216 Einführung in SPSS - Kurs A

Kurs

21.2.2011 - 25.2.2011 9.15 - 12.15, 341 Rechenzentrum, Berrenrather  
Str., 1.14, Block

R. Araujo

Bitte beachten Sie, dass es in Kurs A keine Teilnahmeplätze mehr gibt. Wenn Sie sich anmelden, dann werden Sie auf die Warteliste gesetzt.

Bitte wählen Sie entweder Kurs A oder Kurs B. Es handelt sich hierbei jeweils um denselben Kurs.

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 oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.

Referent: Dipl.-Psych. Roscoe Araujo, [roscoe.araujo@uni-koeln.de](mailto:roscoe.araujo@uni-koeln.de)

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

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

## 0217 Einführung in SPSS - Kurs B

Kurs

28.3.2011 - 1.4.2011 10 - 13, 341 Rechenzentrum, Berrenrather Str.,  
1.14, Block

R. Araujo

Auch in diesem Kurs sind alle Plätze belegt, diejenigen, die sich weiterhin anmelden, werden auf die Warteliste gesetzt.

Bitte wählen Sie entweder Kurs A oder Kurs B. Es handelt sich hierbei jeweils um denselben Kurs.

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 oder Web-Formular (<http://webapps.uni-koeln.de/kurse/anmeldung.html>) notwendig.

Referent: Dipl.-Psych. Roscoe Araujo, [roscoe.araujo@uni-koeln.de](mailto:roscoe.araujo@uni-koeln.de)

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

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

## 0218 Statistik mit SPSS

Kurs

Do. 9.15 - 12, 107 Universitäts- und Stadtbibliothek, B III 10.3.2011 -  
18.3.2011

H. L ü p s e n

Kursinhalt: Anhand eines Datensatzes werden die wichtigsten statistischen Verfahren kurz vorgestellt, mit SPSS gerechnet und erläutert: neben exploratorischer Datenanalyse und Abhängigkeitsmaßen u.a. die Faktorenanalyse, Gruppenvergleiche (t-Test, Chi\*\*2-Test), die Varianz- und Kovarianzanalyse (mit und ohne Messwiederholungen) sowie die (multiple lineare und logistische) Regressionsanalyse.

Elementare SPSS-Kenntnisse sind zwar nicht erforderlich, aber hilfreich. Geübter Umgang mit Windows-Programmen und elementare Statistikkenntnisse sind allerdings Voraussetzung. Der Kurs wird in einem PC-Pool durchgeführt.

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

- RRZN-Handbuch SPSS für Fortgeschrittene, erhältlich im Benutzerbüro