



Weiterbildung

**FACHINFORMATIKER/IN IHK (EXTERNENPRÜFUNG)  
Systemintegration/Anwendungsentwicklung  
18.10.10 – 13.04.11 / MB-Nr.: 631/78/10**

**Zielgruppe:** Interessenten aus dem IT-Umfeld, die über keinen formalen Berufsabschluss verfügen, jedoch aufgrund einer mindestens 4jährigen Berufserfahrung in der IT nachweisbare DV-Kenntnisse mitbringen.

**Inhalte:** Projektmanagement • Netzwerkgrundlagen • Aufbau und Verwaltung eines Windows7/2008 Netzwerkes • Datenbankdesign, SQL-Programmierung, SWL-Server 2008 • Programmiergrundlagen, C#- und die .NET-Plattform • Vertiefung Systemintegration/Anwendungsentwicklung • BWL • Wirtschafts- und Sozialkunde • Projektunterstützung • Vorbereitung auf die schriftl. IHK-Prüfungen

**Abschluss:** IHK- Zertifizierung zum Fachinformatiker Systemintegration/Anwendungsentwicklung

**SHAREPOINT APPLICATION DEVELOPMENT C# /  
.NET 3.5 auf Anfrage**

**Zielgruppe:** BewerberInnen aus den IT-Bereichen, Anwendungs- u. Datenbankentwicklung sowie IT-Infrastruktur.

**Inhalte:** Netzwerkgrundlagen und Windows Server-Systeme • Windows Server 2008 • Grundlagen SharePoint Server • Grundlagen .NET-Entwicklung/Softwareentwicklung mit C# 3.5 • Softwareentwicklung für SharePoint-Anwendungen

**Abschluss:** 70-630: MS Office SharePoint Server 2007 • 70-542 TS: MS Office SharePoint Developer 2007 (MOSS) – Application Development

**OFFICE PROFESSIONAL IN TEILZEIT  
11.10.10 – 20.12.10 / MB-Nr.: 631/114/10**

**Zielgruppe:** Kaufleute, kfm. SachbearbeiterInnen, techn. SachbearbeiterInnen, TechnikerInnen, SekretariatsmitarbeiterInnen.

**Inhalte:** MS-Office 2007 und Ausblick Office 2010

IT-Grundlagen • Computerbenutzung u. Dateimanagement • Textverarbeitung mit MS-Word • Tabellenkalkulation mit MS-Excel • Datenbanken mit MS-Access • Präsentation mit MS-PowerPoint • MS-Internetexplorer und MS-Outlook

**Abschluss:** ECDL (European Computer Driving Licence)

**SOFTWARE ENGINEER EMBEDDED SYSTEMS  
06.12.10 – 15.06.11 / MB-Nr.: 631/121/09**

**Zielgruppe:** Hochschul- u. Fachhochschulabsolventen aller Fachrichtungen mit IT-Berufserfahrung, Ingenieure, Wirtschaftsingenieure, Techniker, Fachinformatiker, IT-Fachleute

**Inhalte:**

Einführung Hardware • Q-Management • Projektmanagement • UML 2.0 • Einführung Programmieren • Einführung C++ • Betriebssysteme konfektionieren • Fortgeschrittenes Programmieren C++ • Einführung Datenbanken • Client-Server-Applikationen mit C++ • Projektarbeit

**Abschluss:**

UML 2.0 - Zertifizierung

**LINUX SPECIALIST  
30.11.10 – 16.03.11 / MB-Nr.: 631/117/09**

**Zielgruppe:** Interessenten aus Berufsbereichen mit Bezug zur bzw. Erfahrung im Netzwerkmanagement. Netzwerkadministratoren, Softwareentwickler, Informatiker, Fachinformatiker, Informatikkaufleute, Datenverarbeitungskaufleute, DV-Fachleute

**Inhalte:** Grundlagen Netzwerktechnologien und TCP/IP • Aufbau und Verwaltung eines Netzwerkes mit Windows XP und Windows 2003 Server • Linux Zertifizierungsinhalte LPIC-1 und LPIC-2, CISCO-Geräte • Projektarbeit „Heterogene Netzwerke“

**Abschluss:**

Linux-Zertifizierung LPIC-1 / LPIC-2 (optional)

Die Lutz & Grub AG Karlsruhe erreichen Sie direkt von verschiedenen Autobahnen über die B10 Südtangente oder L605, jeweils Abfahrt Nr. 4 „ZKM/Europahalle“.

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Bus Linie 55, Haltestelle Holtzstraße, per Straßenbahn Linie 1, Haltestelle LBS, Linie 5, Haltestelle Lessingstraße und Linie 2, Haltestelle ZKM.

**Weiterbildungsangebot  
2010**

- Projektbezogener Management-Lehrgang (PMF)
- Certified Application Developer .NET 3.5/C#
- IT-Security Windows Server 2008
- User Help Desk Manager
- Software Engineer Web 2.0
- Java Enterprise Business Developer
- FachinformatikerIn IHK (Externenprüfung)
- SharePoint Application Development C#/.NET 3.5
- Office Professional in Teilzeit
- Software Engineer Embedded Systems
- Linux Specialist





## PROJEKTBEZOGENER MANAGEMENT-LEHRGANG (PMF) 18.10.10 – 12.04.11 / MB-Nr.: 631/119/09

**Zielgruppe:** Akademiker und Führungskräfte aus allen Berufs- und Fachbereichen



**Inhalte:**

Potentialanalyse, Zielfindungsstrategien • Kommunikation • Akquisition und Vertrieb • Präsentation • Rhetorik • Moderation • Teambuilding • Kreativität • Führung • Motivation Konfliktlösung • Personalmanagement • Kosten-/Leistungsrechnung • Budgetierung • Kostenvergleichsrechnung • Kennzahlensysteme • Management • Projektmanagement • MS-Project • Prüfungsvorbereitung • Projektarbeit & Prüfung

**Abschluss:**

**Bundesweit einmalig in geförderter Maßnahme:**

Zertifizierung zum Projektmanagement-Fachmann Level D nach dem internationalen Vier-Ebenen-System durch die Deutsche Gesellschaft für Projektmanagement (GPM)

## CERTIFIED APPLICATION DEVELOPER .NET 3.5 / C# 25.10.10 – 04.05.11 / MB-Nr.: 631/116/09

**Zielgruppe:** Fachinformatiker, Informatikkaufmann, Informatik-techniker usw., Programmierer, Hochschul- und Fachhochschulabsolventen mit entsprechender IT- Zusatzausbildung oder naturwissenschaftlichem Studiengang (auch Studienabbrecher)

**Inhalte:**

Objektorientierte Softwareentwicklung mit C# 2008 • Windows Forms Desktopanwendungen mit der Framework Class Library .NET 3.5 • RAD mit der IDE Visual Studio 2008 Professional • Datenbankapplikationen mit ADO.NET und dem SQL Server 2005 • Einsatz von ASP.NET und IIS für Web-Server Anwendungen • .NET Server-Komponenten mit .NET Remoting und Serviced Components, SOA-Implementierung mit .NET Web Services • Windows Dienste Programmierung • Design Patterns und UML 2.0 Grundlagen • XML-Technologien • Projekt

**Abschluss:**

Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS): .NET Framework Windows Applications • .NET Framework Web Applications

## IT-SECURITY WINDOWS SERVER 2008 18.10.10 – 18.04.11 / MB-Nr.: 631/23/10

**Zielgruppe:** Ingenieure, Techniker, Betriebswirte oder sonstige Berufsgruppen mit Nähe zur Datenverarbeitung wie z.B. Fachinformatiker oder DV- u. Informatikkaufleute, DV-Fachleute

**Inhalte:**

Netzwerktechnologien und TCP/IP • Aufbau und Verwaltung eines Netzwerkes mit Windows 7 und Windows Server 2003 • Windows Server 2008 Netzwerk Infrastruktur • Einführung in die Verwaltung von Windows Server 2008 • Konfigurieren von Windows Server 2008 Active Directory • Konfigurieren einer Windows Server 2008-Netzwerkinfrastruktur • Konfigurieren einer Windows Server 2008-Anwendungsplattform • ISA-Server 2006 • Exchange 2007

**Abschluss:**

Microsoft Certified IT Professional (MCITP): Windows Server 2008 / Enterprise Administrator • Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS): Exchange Server 2007 / ISA-Server 2006

## USER HELP DESK MANAGER

MCITP Enterprise Desktop Support Technician Windows 7 Windows Server 2008 / ITIL® V3

15.11.10 – 17.03.11 / MB-Nr.: 631/120/09

**Zielgruppe:** DV-Anwender mit mittleren Bildungsabschlüssen, z.B. für Kaufleute und Techniker, insbesondere Fachinformatiker, Informatikkaufleute, IT-System-Kaufleute, Datenverarbeitungskaufleute, Datenverarbeitungsorganisatoren, Datenverarbeitungstechniker oder Betriebswirte (BA)

**Inhalte:**

Netzwerktechnologien und TCP/IP-Einführung • Das Betriebssystem Windows XP • Das Betriebssystem Windows 7 • ITIL V3 • MS-Office 2010 incl. Outlook 2010 • Exchange Server 2007/2010 • Userkommunikation

**Abschluss:**

MCITP Enterprise Desktop Support Technician 7 • ITIL-Foundation-Certificate

**Alle Lehrgänge sind modular aufgebaut; individueller Einstieg möglich.** Unsere stets aktuellen Angebote finden Sie im Internet unter [www.lutz-und-grub.de](http://www.lutz-und-grub.de)

## SOFTWARE ENGINEER WEB 2.0 10.11.10 – 20.05.11 / MB-Nr.: 631/123/09

**Zielgruppe:** Fachinformatiker, Informatikkaufmann, Informatik-techniker usw., Programmierer, Hochschul- und Fachhochschulabsolventen mit entsprechender IT- Zusatzausbildung

**Inhalte:**

Grundlagen zu Netzwerken und Internettechnologien • Statische Webseiten mit HTML, CSS und XHTML • Erstellung dynamischer Webseiten • PHP Web-Projekt • Objektorientierte Programmierung mit Java • Servlet-Technologie und Java Server Pages • AJAX (Asynchronous JavaScript and XML) • JSF (Java Server Faces) • Projektarbeit mit Einsatz der erlernten Technologien

**Abschluss:**

Sun Certified Java Programmer (SCJP) • Sun Certified Web Component Developer (SCWCD)

## JAVA ENTERPRISE BUSINESS DEVELOPER 25.10.10 – 26.04.11 / MB-Nr.: 631/114/09

**Zielgruppe:** Hochschul- u. Fachhochschulabsolventen aller Fachrichtungen mit IT-Berufserfahrung, DV- u. Informatikkaufleute, Fachinformatiker, Techniker, IT-Fachleute

**Inhalte:**

Einführung in die OOP mit Java 6 SE • Datenbankprogrammierung mit JDBC • GUI-Anwendungen mit Java AWT und Swing • Webserver-Programme mit Servlets/JSP und Tomcat • Java und XML • Entwicklung von Client/Server-Applikationen • Vorbereitung auf die Sun-Zertifizierung SCJP • Apache Ant • Java EE Framework • EJB 3.0, Web Services • Applicationserver • Design Patterns und UML 2.0 • Projektarbeit

**Abschluss:**

Sun Certified Java Programmer

Ansprechpartner:

Walter Lahmann

Telefon: 0721 98184-27

E-Mail: [wlahmann@lutz-und-grub.de](mailto:wlahmann@lutz-und-grub.de)

Stand: 21.09.2010