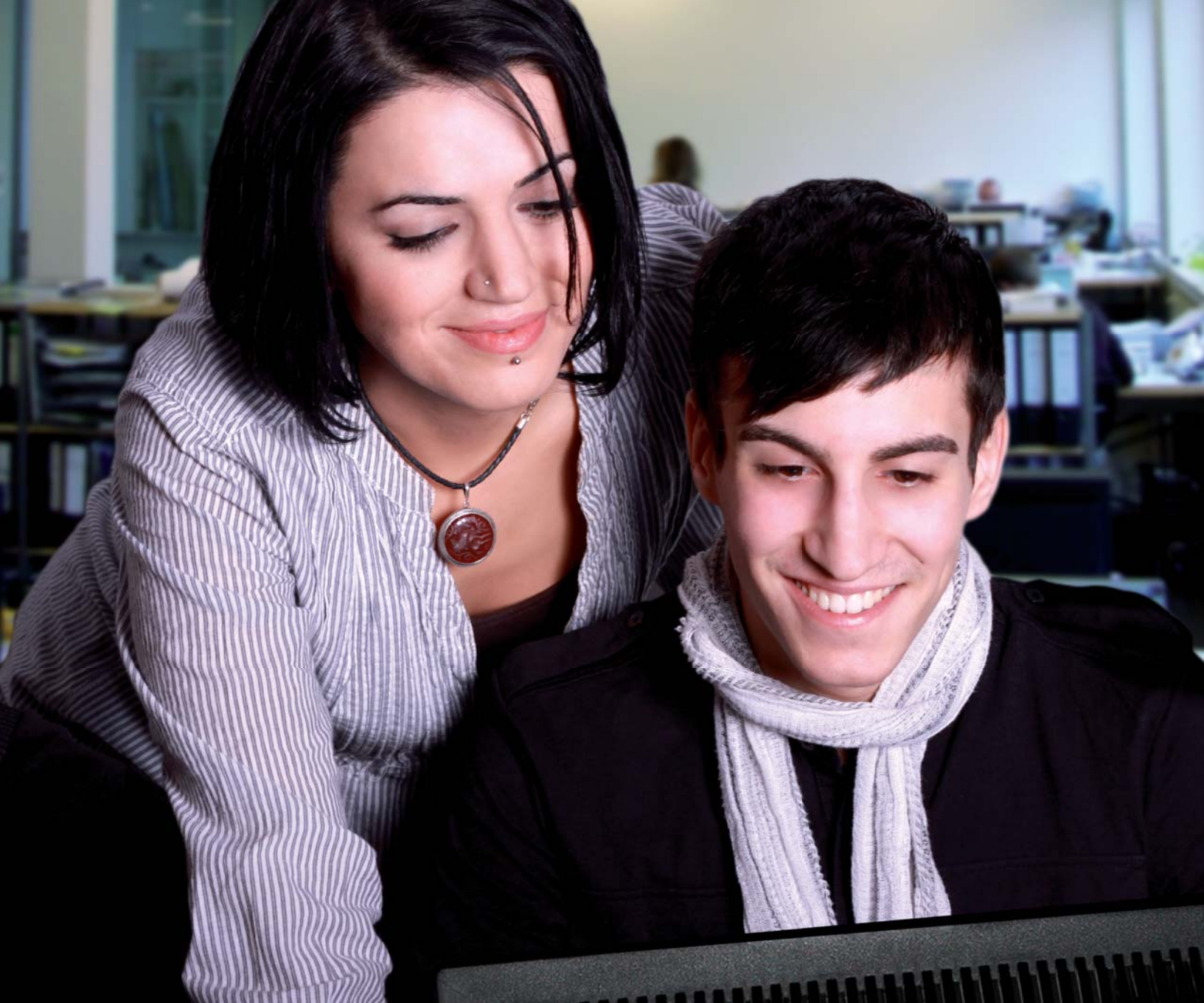




**bilcom**  
[ IHR WEITERBILDUNGSINSTITUT ]

KURS BUCH 2010



EDV

# EDV FÜR EINSTEIGER:INNEN

## ■ ZIELE

- Sie haben ein EDV-Basiswissen und lernen den Umgang mit dem PC. Sie haben die notwendigen Kenntnisse, um an den Vorbereitungskursen für den ECDL Core teilzunehmen. Sie erlangen Sicherheit und Souveränität im Umgang mit dem Computer.

## ■ INHALTE

- EDV-Begriffe
- Tippen lernen (Zehnfingersystem)
- Umgang mit Programmen (öffnen, schließen, speichern, suchen ...)
- ECDL-Arbeitsumgebung (Betriebssystem, Office-Paket)

## ■ ZIELGRUPPEN

- EDV-EinsteigerInnen

## ■ VORAUSSETZUNGEN

- Keine

## KURSDAUER

- 2 Wochen  
3 Stunden tgl. (30 UE)

## KURSPREIS

- 490,- EUR

## KURSZEITEN

- Montag – Freitag  
08:30–11:30 Uhr oder  
11:30–14:30 Uhr oder  
14:30–17:30

## KURSBEGINN

- Jeden Montag

Wir empfehlen den Besuch dieses Kurses all jenen, die den ECDL erwerben wollen, aber noch keine Erfahrung mit dem Computer haben. Danach werden Sie dem ECDL-Core-Kurs problemlos folgen können!

# ECDL – DER EUROPÄISCHE COMPUTER FÜHRERSCHEIN



Der ECDL – European Computer Driving Licence, Deutsch: Europäischer Computer Führerschein – ist ein in 146 Ländern anerkanntes Zertifikat zum Nachweis von grundlegenden Fertigkeiten und Kenntnissen im Umgang mit dem Computer.

Wenn Sie regelmäßig einen Computer verwenden und die wichtigsten Anwendungsprogramme in ihren Grundfunktionen gut kennen lernen wollen, dann ist der ECDL genau das Richtige für Sie.

Der Europäische Computer Führerschein bestätigt Ihnen, dass Sie über grundlegende Fertigkeiten (Skills) am Computer verfügen und die am häufigsten verwendeten Programme gut kennen.

## ■ WAS LERNE ICH?

Im Rahmen des Kurses „ECDL Core“ lernen Sie die wichtigsten Computerprogramme in ihren Grundfunktionen kennen und wie Sie sie am besten einsetzen. Nach sieben positiv absolvierten Tests erhalten Sie den Europäischen Computer Führerschein. Das nötige Wissen für die Prüfungen vermitteln wir Ihnen in Form eines Modulsystems. Das heißt, Sie können die Module in beliebiger Reihenfolge belegen – abhängig von Ihren jeweiligen Interessen und Bedürfnissen. Wenn Sie praktische Fertigkeiten am Computer erwerben wollen, die weit über den grundlegenden Kenntnissen liegen, dann besuchen Sie den Kurs „ECDL Advanced“. Er besteht aus vier Modulen, Sie erhalten für jedes Modul ein Zertifikat. Wenn Sie alle vier Advanced-Module absolvieren, erhalten Sie ein Gesamtzertifikat, den so genannten ECDL Advanced Expert. Und wenn Sie die Methoden und Befehle eines CAD-Programms verstehen wollen, bieten wir Ihnen den Kurs „ECDL CAD“ an. Im Anschluss daran können Sie das ECDL-CAD-Zertifikat erwerben.

## ■ Unsere ECDL-Kurse auf einen Blick

- ECDL Core
- ECDL Advanced
- ECDL CAD

## ■ ECDL: hohe Erfolgsquote bei Prüfungen!

- Unsere Erfolgsquote kann sich sehen lassen: Mehr als **80%** aller TeilnehmerInnen absolvierten im Jahr 2009 erfolgreich die ECDL-Prüfungen!

## ECDL Core

### ■ ZIELE

Sie lernen die wichtigsten Computerprogramme in ihren Grundfunktionen kennen und wie Sie sie kompetent einsetzen können. Sie werden auf die Prüfung für den Europäischen Computer Führerschein (ECDL Core) bestens vorbereitet.

### ■ INHALTE

- Modul 1: Grundlagen der Informationstechnologie
- Modul 2: Computerbenutzung und Dateimanagement (Windows)
- Modul 3: Textverarbeitung (MS Word)
- Modul 4: Tabellenkalkulation (MS Excel)
- Modul 5: Datenbank (MS Access)
- Modul 6: Präsentation (MS PowerPoint)
- Modul 7: Information und Kommunikation (Internet & E-Mail)
- ECDL-Core-Prüfungen

### ■ ZIELGRUPPEN

- ArbeitnehmerInnen, UnternehmerInnen, WiedereinsteigerInnen und alle, die durch ein international anerkanntes Zertifikat ihre EDV-Standardqualifikation nachweisen wollen

### ■ VORAUSSETZUNGEN

- EDV-Basiswissen (siehe EDV für EinsteigerInnen)

### KURSDAUER

- 8 Wochen / 112 UE  
à 50 Minuten  
(15 UE pro Modul,  
7 UE für die Prüfungen)

### KURSPREIS

- 1.450,- EUR
- inkl. Skills Card,  
7 Arbeitsbücher,  
Kopien und die  
Prüfungsgebühren  
für den Erstantritt

### KURSZEITEN

- Montag – Freitag  
08:30–11:30 Uhr oder  
11:30–14:30 Uhr oder  
14:30–17:30 Uhr

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag  
jedes Monats

**ECDL: hohe Erfolgsquote bei Prüfungen!**

# ECDL Advanced

Der ECDL Advanced ist ein standardisiertes und europaweit anerkanntes Zertifikat auf dem Gebiet der Informationstechnologie, mit dem Sie beweisen, dass Sie Experte bzw. Expertin im gesamten Office-Paket sind – wenn Sie alle vier Module positiv absolvieren. Sie können sich aber auch für jedes einzelne Modul ein eigenes Zertifikat ausstellen lassen.

## ■ ZIEL

Sie beherrschen die jeweiligen Office-Programme (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Datenbank, Präsentation) in ihrer gesamten Funktionalität. Das heißt, Sie können mit umfangreichen und komplexen Dateien umgehen.

## ■ INHALTE

- AM3 – Fortgeschrittene Textverarbeitung (MS Word)
- AM4 – Fortgeschrittene Tabellenkalkulation (MS Excel)
- AM5 – Fortgeschrittene Datenbank (MS Access)
- AM6 – Fortgeschrittene Präsentation (MS PowerPoint)
- ECDL Advanced Prüfungen

## ■ ZIELGRUPPE

- Alle, die das ECDL Advanced Zertifikat erwerben wollen.

## ■ VORAUSSETZUNGEN

- Office Vorkenntnisse
- Der ECDL Core ist keine Voraussetzung, um ein ECDL Advanced Zertifikat zu erwerben.

## KURSDAUER

- 6 Wochen / 90 UE  
à 50 Minuten

## KURSPREIS

- 1.420,- EUR
- inkl. Skills Card,  
4 Arbeitsbücher,  
Kopien und die  
Prüfungsgebühren  
für den Erstantritt

## KURSZEITEN

- Montag – Freitag  
11:30–14:30 Uhr oder  
14:30–17:30 Uhr

## KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag  
jedes Monats

Unsere Erfolgsquote kann sich sehen lassen: Mehr als 80% aller TeilnehmerInnen absolvierten im Jahr 2009 erfolgreich die ECDL-Prüfungen!

# ECDL CAD

## ■ ZIEL

- Sie verstehen und beherrschen die Methoden und Befehle eines CAD-Anwendungsprogramms. Sie sind in der Lage, 2D-Pläne technisch zu zeichnen.

## ■ INHALTE

### ▪ **Grundfunktionen**

- Navigation
- Layer verwenden
- Austausch von Zeichnungsdateien

### ▪ **Hauptfunktionen**

- Objekte/Elemente erstellen
- Auswahlwerkzeuge
- Objekte bewegen

### ▪ **Fortgeschrittene Funktionen**

- Blöcke/Zellen verwenden
- OLE verwenden

### ▪ **Ausgabe**

- Plotten und Drucken

## ■ ZIELGRUPPE

- Alle, die mit CAD arbeiten und zeichnen wollen.

## ■ VORAUSSETZUNGEN

- Keine

## KURSDAUER

- 5 Wochen / 50 UE  
à 50 Minuten

## KURSPREIS

- 995,- EUR
- inkl. Skills Card und Prüfung

## KURSZEITEN

- Montag – Freitag  
08:30–11:30 Uhr oder  
11:30–14:30 Uhr oder  
14:30–17:30

## KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag  
jedes Monats

## 3D CAD

### ■ ZIEL

- Ziel dieses Kurses ist es, die im Grundkurs ECDL CAD erworbenen Kenntnisse zu vertiefen und das Visualisieren von dreidimensionalen Darstellungen zu erlernen.

### ■ INHALTE

- Ansichten von 3D-Objekten
- Arbeitsbereiche manuell erstellen
- (Ober-)Flächen erstellen
- Volumen erstellen und bearbeiten
- 3D-Operationen und -Animationen
- 3D-Editierfunktionen

### ■ ZIELGRUPPEN

- Personen, die ihre Grundkenntnisse des AutoCAD-Zeichnens vertiefen und die dreidimensionale Gestaltung mit dem Programm erlernen wollen.

### ■ VORAUSSETZUNGEN

- AutoCAD-Vorkenntnisse oder Besuch eines ECDL AutoCAD-Grundkurses

### KURSDAUER

- 5 Wochen / 50 UE  
à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 995,- EUR
- inkl. Prüfung und Zertifikat

### KURSZEITEN

- Montag – Freitag  
11:30–14:30 Uhr

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag  
jedes Monats

# WEBSEITEN ERSTELLEN LEICHT GEMACHT!

Sie wollen Ihre Produkte, Dienstleistungen und sonstige Angebote im Internet präsentieren? Wir zeigen Ihnen, wie Sie eine ansprechende, benutzerfreundliche Webseite erstellen können und was Sie tun müssen, damit Ihre Webseite auch gefunden wird.

## ■ ZIEL

- Sie können eine ansprechende, benutzerfreundliche, interaktive Webseite selbst planen, gestalten, programmieren, veröffentlichen und verwalten.

## ■ INHALTE

### ▪ Grundlagen des Webdesigns

Wir führen Sie in den Aufbau und die Funktion des Internets ein, machen Sie mit dem fachspezifischen Vokabular vertraut und bieten Ihnen einen Überblick über die Techniken des statischen und dynamischen Webdesigns.

### ▪ HTML & CSS

HTML und CSS sind die Basis einer modernen Webseite. HTML dient dazu, die Inhalte zu strukturieren und ihnen eine Bedeutung zuzuweisen. Mit CSS wird festgelegt, wie die einzelnen Strukturelemente aussehen sollen. Wenn Sie die beiden Sprachen beherrschen, können Sie Webseiten erstellen, die den Webstandards entsprechen. Bei uns lernen Sie, welche Vorteile es Ihnen bringt, wenn Sie die Webstandards berücksichtigen.

### ▪ Photoshop

Wer seine selbst geschossenen Fotos verbessern, Motive neu gestalten oder aus dem Rohmaterial kleine Kunstwerke schaffen will, greift zu Adobe Photoshop. Wir führen Sie in die unerschöpflichen Möglichkeiten der Bildbearbeitung ein.

### ▪ Dreamweaver

Dreamweaver ist ein Werkzeug, mit Sie einfach professionelle Webseiten erstellen und verwalten können. Wir zeigen Ihnen die Funktionsvielfalt dieser Software und wie Sie sie am besten nutzen können.

### ▪ Web-Projekt

Es ist so weit: Sie setzen das Gelernte um und erstellen Ihre erste persönliche Webseite! Unsere qualifizierten Trainer unterstützen Sie dabei.

## ■ ZIELGRUPPE

- Alle, die aus privatem oder beruflichem Interesse eine Webseite erstellen möchten.

## ■ VORAUSSETZUNGEN

- Beherrschung der Tastatur, der Maus und Windows Betriebssystem-Basiskonntnisse

## KURSDAUER

- 8 Wochen / 120 UE à 50 Minuten

## KURSPREIS

- 1.900,- EUR
- inkl. Arbeitsbücher

## KURSZEITEN

- Montag – Freitag  
11:30–14:30

## KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats

## HTML UND CSS – EINFÜHRUNG

- **ZIEL**
  - Sie lernen einzelne HTML-Befehle, sog. HTML-Tags, kennen und eine Website zu erstellen.
- **INHALTE**
  - Entstehung und Funktionsweise des WWW
  - HTTP, Webserver, Basiselemente von HTML
  - HTML-Dateien erstellen
  - Hyperlinks, absolute, relative Adressierung
  - Farben, Formate, Grafiken einbinden, Tables
  - Forms, Frames, CSS
  - Tools (FTP, Editoren, Grafikprogramme, Colorpicker)
  - Domain, Stellen der Webseite auf einen Webserver
- **ZIELGRUPPE**
  - AnwenderInnen ohne Programmierkenntnisse
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - PC-Grundkenntnisse

### KURSDAUER

- 5 Wochen / 62 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 1.500,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## JAVASCRIPT

- **ZIEL**
  - Sie lernen die Funktionen von Javascript kennen.
- **INHALTE**
  - Elemente und Aufbau von Javascript
  - Scripts in HTML
  - Scripts in externen Dateien
  - Grundkonzepte der Programmierung (Variable, Funktionen, Schleifen, Bedingungen)
  - Überblick über die Javascript-Objekte
  - Beispiele
- **ZIELGRUPPE**
  - AnwenderInnen mit HTML-Kenntnissen
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - PC-Grundkenntnisse, HTML-Kenntnisse

### KURSDAUER

- 5 Wochen / 62 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 1.500,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## XML (Extensible Markup Language)

- **ZIEL**
  - Sie lernen die Funktionen von XML kennen.
- **INHALTE**
  - Standardisierung durch W3C
  - XML-Grundlagen, Dokumentbeschreibungssprachen
  - Anwendungsbereiche, XML-Sprachkonzept
  - XML-Dokument, Document Type Definition (DTD)
  - XML-Path Language (XPath)
  - XML-Schema – Einführung
  - Elemente und Attribute, globale und lokale Definition
  - Datentypen und Schlüssel, XLink und XPointer, XSLT
  - Grundlagen und Beispiele, Sprachumfang
  - Aufbau, Modularisierung und Vorlage
- **ZIELGRUPPE**
  - AnwenderInnen mit PC-Grundkenntnissen
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - PC-Grundkenntnisse

### KURSDAUER

- 5 Wochen / 62 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 1.500,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## WEBPROGRAMMIERUNG MIT PHP

- **ZIEL**
  - Sie kennen unterschiedliche Sprachen für die Webentwicklung und wissen, wie Sie dynamische Webprojekte erstellen können.
- **INHALTE**
  - Javascript
  - PHP
  - Ajax
  - Anbindungen mit PHP an MySQL- und PostgreSQL-Datenbanken
- **ZIELGRUPPE**
  - Personen, die an der Entwicklung für komplexe Webanwendungen interessiert sind
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - Fundierte Kenntnisse im Informatikbereich
  - Fundierte HTML- und CSS-Kenntnisse

### KURSDAUER

- 6 Wochen / 90 UE (=3 UE tgl.)

### KURSPREIS

- 1.750,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## EINFÜHRUNG IN DAS PROZEDURALE PROGRAMMIEREN MIT C

- **ZIEL**
  - Sie erhalten eine detaillierte Einführung in die Grundlagen der prozeduralen Programmierung. Sie werden befähigt, kleinere Problemstellungen mit Hilfe von selbst erstellten prozeduralen Programmen zu lösen.
- **INHALTE**
  - Einführung in die prozedurale Programmierung
  - Datentypen
  - Kontrollstrukturen
  - Pointer/Referenzen
  - Funktionen der Standardbibliothek
  - C-Präprozessor-Makros
- **ZIELGRUPPE**
  - AnwenderInnen ohne Programmierkenntnisse
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - PC-Grundkenntnisse

### KURSDAUER

- 5 Wochen / 62 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 1.500,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## EINFÜHRUNG IN C++

- **ZIEL**
  - Sie sind in der Lage, Abläufe in Klassen abzubilden, können die nötigen Datenstrukturen und Kontrollstrukturen entwerfen und in die Programmiersprache C++ umsetzen. Sie beherrschen die Syntax der wesentlichen Bestandteile von C++. Damit werden die Voraussetzungen für eine fortgeschrittene objektorientierte Softwareentwicklung geschaffen.
- **INHALTE**
  - Einstieg in die Bedienung mit Entwicklungsumgebungen
  - Variablen, Funktionen, Schlüsselwörter
  - Ein- und Ausgabesteuerung
  - C-Präprozessor
  - Funktionsprototypen
  - Deklaration und Definition
- **ZIELGRUPPE**
  - Fortgeschrittene AnwenderInnen mit Kenntnissen der Programmiersprache C
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - Programmiererfahrung in C

### KURSDAUER

- 5 Wochen / 62 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 1.625,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## EINFÜHRUNG IN DAS OBJEKTORIENTIERTE PROGRAMMIEREN MIT C#

- **ZIEL**
  - Eine kurze Einführung in die Programmierung. In diesem Kurs wird die Sprache C# verwendet, um die Grundzüge der objektorientierten Programmierung zu vermitteln. Die sehr neue Sprache C# erlaubt eine (begrenzt) systemunabhängige Programmierung für das .NET-Framework von Microsoft.
- **INHALTE**
  - Einführung in die objektorientierte Programmierung
  - Grunddatentypen
  - Kontrollstrukturen
  - Klassen/Objekte in C#
  - Containerklassen
  - Die .NET-Standardbibliothek
- **ZIELGRUPPE**
  - AnwenderInnen ohne Programmierkenntnisse
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - PC-Grundkenntnisse

### KURSDAUER

- 5 Wochen / 62 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 1.500,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## EINFÜHRUNG IN DAS OBJEKTORIENTIERTE PROGRAMMIEREN MIT JAVA

- **ZIEL**
  - Sie erhalten eine Einführung in die Grundlagen der objektorientierten Programmierung. Die Sprache Java ist heute eine der beliebtesten Sprachen in der Anwendungsentwicklung. Sie erlaubt eine systemunabhängige Programmierung und Ausführung für eine Vielzahl von Systemen.
- **INHALTE**
  - Einführung in die objektorientierte Programmierung
  - Grunddatentypen
  - Kontrollstrukturen
  - Klassen/Objekte in Java
  - Containerklassen
  - Die Standardbibliothek
- **ZIELGRUPPE**
  - AnwenderInnen ohne Programmierkenntnisse
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - PC-Grundkenntnisse

### KURSDAUER

- 5 Wochen / 62 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 1.500,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## JAVA FÜR FORTGESCHRITTENE

- **ZIEL**
  - Sie lernen die professionelle Programmierung in Java.
- **INHALTE**
  - GUI, Event-Programmierung
  - Java Beans
  - Datenbankzugriff mit JDBC
  - Netzwerkprogrammierung: TCP/IP, Sockets, HTTP
  - Beispielprojekt
- **ZIELGRUPPE**
  - ProgrammiererInnen mit Java-Grundkenntnissen
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - Kenntnis der Grundlagen der Programmierung

### KURSDAUER

- 5 Wochen / 62 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 1.625,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## JAVA ENTERPRISE EDITION

- **ZIEL**
  - Java Plattform Enterprise Edition, abgekürzt Java EE oder, früher, J2EE, ist die Spezifikation einer Softwarearchitektur für die transaktionsbasierte Ausführung von in Java programmierten Anwendungen. In diesem Kurs werden bekannte Lösungen und Konzepte der Java Enterprise Edition erklärt und an einem praxisorientierten Beispielprojekt vertieft.
- **INHALTE**
  - J2EE Überblick
  - Java Server Pages
  - Enterprise Java Beans
  - Einführung & Programmierung von Datenbanken
  - Einführung in Netzwerktechnik
  - Beispielprojekt
- **ZIELGRUPPE**
  - ProgrammiererInnen mit Java-Grundkenntnissen
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - Java-Grundkenntnisse

### KURSDAUER

- 5 Wochen / 62 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 1.750,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

# EINFÜHRUNG IN DIE OOA/OOD/OOP

## ■ ZIEL

- Sie lernen die „Objekt Orientierte Analyse/Design/Programmierung mit UML (Unified Modelling Language)“ kennen.

## ■ INHALTE

- Einführung in die OO
- Klassen, Objekte, Attribute, Methoden
- Abstrakte Klassen, statische Attribute und
- Methoden
- Vererbung, Polymorphismus
- Objektorientierte Analyse
- Objektorientiertes Design mit UML
- Use Case Diagramme
- Klassendiagramme, Sequenzdiagramme
- Aktivitätsdiagramme
- Design Patterns

## ■ ZIELGRUPPE

- ProgrammiererInnen mit Java-Grundkenntnissen

## ■ VORAUSSETZUNGEN

- Kenntnis der Grundlagen der Programmierung

## KURSDAUER

- 5 Wochen / 62 UE  
à 50 Minuten

## KURSPREIS

- 1.625,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

## KURSZEITEN

- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats

## ADOBE® PHOTOSHOP – GRUNDKURS

- **ZIEL**
  - Sie lernen die wichtigsten Funktionen von Adobe Photoshop kennen und Fotos nachzubearbeiten.
- **INHALTE**
  - Elemente und Symbole des Programms
  - Farbmodi, Farbumwandlung
  - Auflösung, Größe und Bildformat
  - Werkzeuge und ihre Funktionen
  - Bildbereiche auswählen, verändern und freistellen
  - Ebenen und Ebenenstile
- **ZIELGRUPPE**
  - Photoshop-EinsteigerInnen
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - PC-Grundkenntnisse

### KURSDAUER

- 2 Wochen / 25 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 525,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## ADOBE® PHOTOSHOP – AUFBAUKURS

- **ZIEL**
  - Nach diesem Kurs können Sie Arbeitsabläufe optimieren, anspruchsvolle Korrekturarbeiten durchführen und Bilddateien für den professionellen Druck vorbereiten.
- **INHALTE**
  - Bildqualität optimieren, Bildretusche
  - Selektive Farbkorrektur
  - Bildmontage, erweiterte
  - Freistellungsfunktionen
  - Arbeiten mit Ebenen und Masken
- **ZIELGRUPPE**
  - Personen mit Photoshop-Grundkenntnissen
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - Photoshop-Grundkenntnisse

### KURSDAUER

- 2 Wochen / 25 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 525,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## ADOBE® INDESIGN – GRUNDKURS

- **ZIEL**
  - Sie lernen die grundlegenden Funktionen von InDesign kennen, um einzelne Seiten aufbauen und ein druckfertiges Dokument erstellen zu können.
- **INHALTE**
  - Benutzeroberfläche von InDesign
  - Seiten- und Dokumentaufbau
  - Mustervorlagen
  - Seitennummerierung
  - Rahmen und Inhalte
  - InDesign-Farbwahl
  - Absatz- und Zeichenformate
  - Importieren anderer Dateiformate
  - Druckvorbereitung (Tricks und Tipps)
- **ZIELGRUPPE**
  - InDesign-EinsteigerInnen
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - PC-Grundkenntnisse

### KURSDAUER

- 2 Wochen / 25 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 525,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## ADOBE® INDESIGN – AUFBAUKURS

- **ZIEL**
  - Sie vertiefen und erweitern Ihr Wissen, gestalten hochwertige Drucksorten und lernen, Adobe InDesign mit verwandten Adobe-Produkten zu kombinieren.
- **INHALTE**
  - Farben, Verläufe und Kontureinstellungen
  - Datenaustausch
  - Arbeiten mit Bibliotheken
  - Dokumente professionell reproduzieren
  - Typografisch gestalten
  - Satzarten
  - Zeilenaufbau
  - Vertiefen der Druckkenntnisse
  - Vektorbearbeitung
- **ZIELGRUPPE**
  - Personen mit InDesign-Grundkenntnissen
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - InDesign-Grundkenntnisse

### KURSDAUER

- 2 Wochen / 25 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 525,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## ADOBE® ILLUSTRATOR – GRUNDKURS

- **ZIEL**
  - Sie lernen die grundlegenden Techniken und Funktionen für einen professionellen, effizienten Arbeitsablauf kennen.
- **INHALTE**
  - Der Illustrator-Arbeitsbereich
  - Auswählen und Formen zeichnen
  - Objekte transformieren
  - Farbgrundlagen
  - Muster und Verläufe
  - Mit Text arbeiten
  - Zeichenformate
  - Umfließen
  - Ebenen
- **ZIELGRUPPE**
  - Illustrator-EinsteigerInnen
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - PC-Grundkenntnisse

### KURSDAUER

- 2 Wochen / 25 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 525,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## ADOBE® ILLUSTRATOR – AUFBAUKURS

- **ZIEL**
  - Sie vertiefen und erweitern Ihre Illustrator-Kenntnisse.
- **INHALTE**
  - Professionell Vektorgrafiken zeichnen
  - Texte in Pfade umwandeln
  - Muster erstellen
  - Pfade zuschneiden
  - Importieren und platzieren
  - Exportformate
  - Richtige Druckvorbereitung
  - Vertiefung von Ebenen
  - Web Grafiken erstellen.
- **ZIELGRUPPE**
  - Personen mit Illustrator-Grundkenntnissen
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - Illustrator-Grundkenntnisse

### KURSDAUER

- 2 Wochen / 25 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 525,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

# ADOBE® PREMIERE

- **ZIEL**
  - Sie lernen, Videos zu digitalisieren, zu bearbeiten und zu exportieren.
- **INHALTE**
  - Übersicht über Video- und Fernsehnormen
  - Importieren von Dateien
  - Video Capturing
  - Editieren von Videoclips
  - Arbeiten mit Übergängen
  - Einbauen von Effekten
  - Integration von Audiodateien
  - Texte hinzufügen
  - Exportieren für das Internet
  - Erstellen einer DVD mit Menüs & Szenen
- **ZIELGRUPPE**
  - Alle, die sich für eine digitale Videoverarbeitung interessieren.
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - PC-Grundkenntnisse

## KURSDAUER

- 2 Wochen / 25 UE  
à 50 Minuten

## KURSPREIS

- 525,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

## KURSZEITEN

- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats

## LINUX-GRUNDKURS

- **ZIEL**
  - Sie lernen den sicheren Umgang mit einem Linux-Arbeitsplatz und verstehen die grundlegende Struktur des Betriebssystems Linux.
- **INHALTE**
  - Grundlegende Architektur
  - Softwareinstallation/Paketmanager
  - Benutzung KDE/GNOME
  - Benutzung von Hilfesystemen
  - Verzeichnisstruktur (LFS)
  - Distributionsunterschiede
  - Benutzer-, Rechte- und Prozessverwaltung
  - Alternativen zu beliebten Windows-Programmen
- **ZIELGRUPPE**
  - Personen mit grundlegenden Bedienungskennnissen eines Betriebssystems (z. B. Windows)
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - Grundlegende Kenntnisse im Umgang mit Computern

### KURSDAUER

- 5 Wochen / 62 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 1.600,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## LINUX-AUFBAUKURS

- **ZIEL**
  - Sie vertiefen und erweitern Ihre Kenntnisse, die Sie im Linux-Grundlagenkurs erworben haben. Sie lernen die „versteckten“ Abläufe und Zusammenhänge im Hintergrund kennen und erlernen die Bedienung der Shell.
- **INHALTE**
  - Systeminstallation
  - Grundlegende Konfiguration
  - Effiziente Benutzung der Shell
  - Userprofile
  - Drucksysteme (lpr, CUPS)
  - Systemlogs
  - Zeitgesteuerte Programmausführung (cron)
- **ZIELGRUPPE**
  - Personen mit grundlegenden Linux-Kenntnissen
  - Personen, die erfolgreich den Linux-Grundlagenkurs absolviert haben
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - Linux-Grundkenntnisse

### KURSDAUER

- 5 Wochen / 62 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 1.600,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## LINUX-ADMINISTRATION

- **ZIEL**
  - Sie verfügen über Kenntnisse des Betriebs und der Administration von Linux-Clients in einem Netzwerk.
- **INHALTE**
  - Bootvorgang (init scripts)
  - Netzwerkkonfiguration
  - Grundlegendes Shell-Scripting
  - Administration von häufig verwendeten Diensten
  - Backup-Techniken
  - Vertiefende Betriebssystemkenntnisse
  - Fortgeschrittene Rechteverwaltung (ACLs, capabilities)
  - Remote-Administration
- **ZIELGRUPPE**
  - Personen mit profunden Linux-Kenntnissen
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - Profunde Linux-Kenntnisse

### KURSDAUER

- 5 Wochen / 62 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 1.685,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## LINUX-SERVER: LINUX, APACHE

- **ZIEL**
  - Sie erlernen die Erstellung von einfachen Webanwendungen mittels der Open-Source-Programme LAMP. LAMP bezeichnet eine Kombination aus dem Betriebssystem Linux, dem Webserver Apache, dem Datenbankprogramm MySQL und der Skriptsprache PHP, Perl oder Python. Die Installation, Konfiguration und Benutzung der vier Applikationen werden behandelt.
- **INHALTE**
  - Der Webserver Apache und das HTTP-Protokoll
  - CGI-Schnittstelle
  - Einbindung von PHP in den Apache-Webserver
  - MySQL-Anbindung in PHP
- **ZIELGRUPPE**
  - Personen mit grundlegenden Datenbank-Kenntnissen. Linux-Kenntnisse von Vorteil, keine Programmierkenntnisse notwendig.
- **VORAUSSETZUNGEN**
  - Datenbank-Grundkenntnisse

### KURSDAUER

- 5 Wochen / 62 UE à 50 Minuten

### KURSPREIS

- 1.600,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

### KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats
- Kurszeiten werden individuell vereinbart

# LINUX-NETZWERKE

## ■ ZIEL

- Sie lernen, wie eine Linux-Workstation oder ein Server in ein Netzwerk integriert werden, wie Webdienste installiert und konfiguriert werden und worauf bei Linux-Servern zu achten ist.

## ■ INHALTE

- Tools für Netzwerkeinstellungen (ifconfig, ip, netstat, ...)
- Administration von:  
Standard-Netzwerkdiensten (Fileserver, Mailserver ...)
- Sicherheitskonzepte (Paketfilter, Proxies ...)
- Routing
- PPTP, Wählleitungszugänge
- Fileserver (Samba, NFS)

## ■ ZIELGRUPPE

- AdministratorInnen mit Linux-Anwenderkenntnissen und grundlegenden Kenntnissen von Netzwerktechniken

## ■ VORAUSSETZUNGEN

- Linux System-Administration oder gleichwertige Kenntnisse sind von Vorteil.

## KURSDAUER

- 5 Wochen / 62 UE  
à 50 Minuten

## KURSPREIS

- 1.685,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

## KURSZEITEN

- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats

# NETZWERKE – GRUNDLAGEN

## ■ ZIEL

- Sie erhalten einen fundierten Einstieg in das Thema „Netzwerke“. Das Wissen, das Sie in diesem Kurs erwerben, wird Ihnen helfen, die Dokumentation und Konfiguration Ihrer Systeme leichter zu verstehen und dadurch unabhängiger von bestimmten Produkten zu werden.

## ■ INHALTE

- Fachbegriffe der Netzwerktechnik
- Aufbau und Funktion von PC-Netzwerken
- OSI-Modell, TCP/IP, UDP, Routing
- Normen, eingesetzte Kabeltypen
- Übertragungsverfahren
- Netzwerkprotokolle
- Netzerkanwendungen

## ■ ZIELGRUPPE

- AnwenderInnen mit Windows- oder Linux-Kenntnissen

## ■ VORAUSSETZUNGEN

- PC-Grundkenntnisse

## KURSDAUER

- 5 Wochen / 62 UE  
à 50 Minuten

## KURSPREIS

- 1.560,- EUR
- inkl. Kursmaterialien und Zertifikat

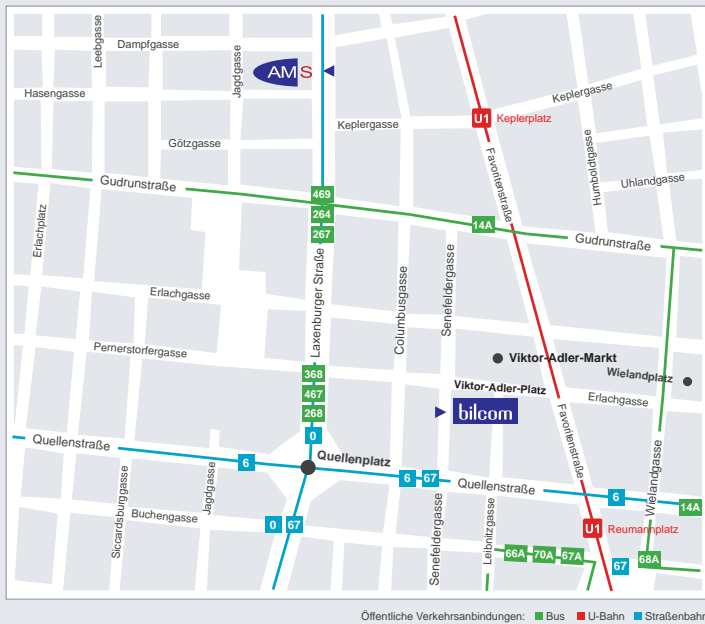
## KURSZEITEN

- Kurszeiten werden individuell vereinbart

## KURSBEGINN

- Jeweils am 1. Montag jedes Monats

## WIE SIE UNS FINDEN:



### bilcom FAVORITEN

Senefeldergasse 11/ Top 1, 1100 Wien  
 (Nähe Reumannpl. U1, Viktor-Adler-Markt)  
 Tel.: +43 1 641 99 85-10, Fax: DW 15  
 E-Mail: [favoriten@bilcom.at](mailto:favoriten@bilcom.at)  
[www.bilcom.at](http://www.bilcom.at)

## **bilcom FAVORITEN**

Senefeldergasse 11/ Top 1, 1100 Wien  
(Nähe Reumannpl. U1, Viktor-Adler-Markt)  
Tel.: +43 1 641 99 85-10, Fax: DW 15  
E-Mail: [favoriten@bilcom.at](mailto:favoriten@bilcom.at)  
[www.bilcom.at](http://www.bilcom.at)