

Inhalt

PHP Programmierung - Grundlagen.....	2
XML Programmierung - Grundlagen.....	3
VBS - Visual Basic Script - Grundlagen.....	4
Access 2010 - Programmierung Teil 1	5
Access 2010 - Programmierung Teil 2	6
VBA Programmierung.....	7
VBA Programmierung für Excel 2010.....	8
VBA Programmierung für Word 2010	9
Visual Basic .NET - Grundlagenseminar	10
C# - Programmierung - Grundlagen	11
Visual Basic .NET - Datenbankprogrammierung	12
ASP.NET Programmierung - Grundlagen.....	13
.NET - Entwicklung mit LINQ	14
WPF – Windows Presentation Foundation	15
Neuerungen in .NET 4.0 – eine Übersicht	16

PHP Programmierung - Grundlagen

In diesem Seminar wird vermittelt, wie Sie Webinhalte mit Hilfe der Websprache PHP (Hypertext Preprocessor) entwickeln, einrichten und verwalten können. Sie kennen die notwendigen Komponenten und Werkzeuge von PHP, sowie die Möglichkeiten Datenbank gestützter Webanwendungen mit PHP.

Veranstaltungsinhalt

Einführung: PHP und Webserver
 Grundlegende Sprachelemente

- Variablen und Datentypen
- Operatoren
- Kontrollstrukturen
- Felder
- Zeichenketten

Interaktive Webseiten
 Dateifunktionen
 Dateien einbinden
 Datum und Zeit auslesen, festlegen und formatieren
 Mathematische Funktionen
 E-Mails versenden
 Datenbank MySQL

Zielgruppe

Webmaster, Anwendungsentwicklerinnen und Anwendungsentwickler.

Voraussetzungen, Hinweise

Seminare Grundlagen relationaler Datenbanken, HTML-Grundlagen oder vergleichbare Kenntnisse.

Dauer

5 Tage

Seminarnummer

2251155-0001

2251155-0002

2251155-0003

Termine

16.04.2012

10.09.2012

25.06.2012

Preis

1.270,00 €

1.270,00 €

1.270,00 €

Ort

Altenholz

Altenholz

Hamburg

Termine auf Anfrage: <mailto:Training@dataport.de>

XML Programmierung - Grundlagen

In diesem Seminar lernen Sie die Bausteine von XML und deren Funktionen zur Strukturierung von Dokumenten ebenso kennen, wie die XML-Syntax und die wichtigsten semantischen Modelle. Sie können XML-Dokumente erstellen und kennen die Möglichkeiten, Daten zur Weiterverarbeitung aufzubereiten und Konzepte zur Modellierung von Schnittstellen zu entwickeln.

Veranstaltungsinhalt

Einführung und Verwendung von XML
 XHTML
 XML-Dokumente entwickeln

- Elemente der Dokumenttyp-Definition (DTD)
- DTD - Attribute von Elementen
- Namensräume
- Formatierungen

 XSL
 XSLT
 XPath
 DOM und SAX
 XLink

Zielgruppe

Webmaster, Anwendungsentwicklerinnen und Anwendungsentwickler sowie Datenbankentwicklerinnen und -entwickler.

Voraussetzungen, Hinweise

Seminare HTML-Grundlagen, Grundlagen relationaler Datenbanken oder vergleichbare Kenntnisse

Dauer

3 Tage

Seminarnummer

2248573-0001
 2248573-0002
 2248573-0003

Termine

12.03.2012
 13.08.2012
 23.07.2012

Preis

770,00 €
 770,00 €
 770,00 €

Ort

Altenholz
 Altenholz
 Hamburg

Termine auf Anfrage: <mailto:Training@dataport.de>

VBS - Visual Basic Script - Grundlagen

Sie lernen die Nutzung von Windows Scripting Host und Scripting Technologien für die Administration von Windows Netzwerken. Der Schwerpunkt liegt auf der Verwendung von VB-Script, um mit dem ADS-Interface zu interagieren. Anhand von Beispielen aus der Praxis lernen Sie die Scriptingmöglichkeiten unter Windows einzusetzen.

Veranstaltungsinhalt

Windows Scripting Technologien
 Einführung in Windows Scripting Host
 Arbeiten mit Objekten:

- Objektterminologie
- Script Logik
- Objektmodelle

Scripts ausführen
 Troubleshooting und Debugging
 ADSI verstehen:

- Bindung an Active Directory
- Neue Objekte im Active Directory erstellen
- Verwaltung von Freigaben im Active Directory
- Dienste im Active Directory

Login Scripts erstellen:

- Arbeiten mit Laufwerken, Druckerverwaltung
- Zugriff auf die Registrierung

Administrative Scripte
 Windows Script Files (WSF)
 Einführung in die WMI
 Scripting in Microsoft Office

Zielgruppe

Systemadministratoren mit wenig Programmiererfahrung.

Voraussetzungen, Hinweise

Gute Kenntnisse in der Windows 2000 Administration, praktische Erfahrung mit Active Directory, mit der Systemsicherheit sowie mit administrativen Diensten..

Dauer

3 Tage

Seminarnummer

2248658-0001
 2248658-0002
 2248658-0003

Termine

21.05.2012
 17.09.2012
 30.07.2012

Preis

770,00 €
 770,00 €
 770,00 €

Ort

Altenholz
 Altenholz
 Hamburg

Termine auf Anfrage

Access 2010 - Programmierung Teil 1

An praktischen Beispielen lernen Sie, einfache Datenbank-Anwendungen mit grafischer Oberfläche zu entwickeln. Sie benutzen dabei Access und Visual Basic.

Veranstaltungsinhalt

Grundlagen der Programmentwicklung
Modular und strukturiert programmieren
Formularprogrammierung
Entwicklungsumgebung
Ereignisgesteuerte Programmierung
Programmablauf steuern
Fehlersuche und Fehlerbehandlung

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler sowie Betreuerinnen und Betreuer von Anwendungen mit Access.

Voraussetzungen, Hinweise

Access-Aufbauseminar oder vergleichbare Kenntnisse.

Dauer

3 Tage

Seminarnummer

2227546-0006

2227546-0007

Termine

19.03.2012

09.10.2012

Preis

540,00 €

540,00 €

Ort

Altenholz

Hamburg

Termine auf Anfrage: <mailto:Training@dataport.de>

Access 2010 - Programmierung Teil 2

In diesem Seminar lernen Sie, Access-Anwendungen zu entwickeln, die den Ansprüchen professioneller Programme entsprechen.

Veranstaltungsinhalt

Objekte unter Access
Programmieren mit Formularen und Berichten
Datenzugriff mit VBA
SQL-Anweisungen in VBA ausführen
Benutzeroberfläche gestalten
Grundlagen der anwendungsübergreifenden Programmierung

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler sowie Betreuerinnen und Betreuer von Access-Anwendungen.

Voraussetzungen, Hinweise

Seminar Access 2010 -Programmierung Teil 1

Dauer

3 Tage

Seminarnummer

2228174-0001

Termine

22.10.2012

Preis

540,00 €

Ort

Altenholz

Termine auf Anfrage: <mailto:Training@dataport.de>

VBA Programmierung

In diesem Seminar werden Ihnen die grundlegenden Verfahren zum Erstellen von Makros in der Programmiersprache VBA vermittelt. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf den allgemeinen Programmierverfahren. Für den speziellen Einsatz in Word bzw. Excel wird auf die entsprechenden Seminare verwiesen.

Veranstaltungsinhalt	Das VBA-Konzept Umgang mit der VBA-Entwicklungsumgebung Zusammenspiel von VBA-Prozeduren und den Office-Programmen Grundlegende Sprachelemente von VBA <ul style="list-style-type: none"> ▫ Kontrollstrukturen ▫ Ereignissteuerung ▫ Prozeduren und Funktionen ▫ Grundlagen zur Gestaltung und Einsatz von Userforms 			
Zielgruppe	Fortgeschrittene Anwenderinnen und Anwender von Office - Bürosoftwareprodukten			
Voraussetzungen, Hinweise	Seminare Excel-Makros oder Word-Makros sowie sicherer Umgang mit den Office-Produkten.			
Dauer	1 Tag			
Seminarnummer	Termine	Preis	Ort	
2248857-0001	23.04.2012	270,00 €	Altenholz	
2248857-0002	14.05.2012	270,00 €	Altenholz	
2248857-0003	30.07.2012	270,00 €	Hamburg	

Termine auf Anfrage: <mailto:Training@dataport.de>

VBA Programmierung für Excel 2010

Sie lernen die Erstellung von umfangreicheren Makros speziell für Excel.

Veranstaltungsinhalt

Das Objektmodell von Excel
 Eigenschaften und Methoden von Excel-Objekten

- Bewegen in Mappen, Tabellen und Zellen
- Manipulieren von Excel-Elementen

Benutzerfreundliche Oberflächen in Excel erstellen

- Userform erstellen und nutzen
- Steuerelemente erstellen und Programmieren
- Automatische Prüfung von Eingaben
- Daten in Tabellen übernehmen

Praxisbeispiele für Automatisierungen

- Funktionsaufrufe mit Schaltflächen
- Graphiken automatisiert erstellen
- Daten automatisiert auswerten und verändern

Spezielle Makros - Makros automatisch starten
 Möglichkeiten der Fehlersuche

Zielgruppe

Fortgeschrittene Anwenderinnen und Anwender von Excel

Voraussetzungen, Hinweise

Seminar VBA-Programmierung und sichere Kenntnisse im Umgang mit Excel.

Dauer

2 Tage

Seminarnummer

2248926-0001

2248926-0002

Termine

24.04.2012

31.07.2012

Preis

520,00 €

520,00 €

Ort

Altenholz

Hamburg

Termine auf Anfrage: <mailto:Training@dataport.de>

VBA Programmierung für Word 2010

Sie lernen die Erstellung von umfangreicheren Makros speziell für Word 2010.

Veranstaltungsinhalt

Das Objektmodell von Word
 Eigenschaften und Methoden von Word-Objekten
 Bewegen im Text mit Makros
 Markieren von Texten mit Makros
 Gestalten von Texten mit Makros
 Formulare in Word mit Makros
 Benutzerfreundliche Oberflächen in Word gestalten

- Userform erstellen und nutzen
- Steuerelemente erstellen und Programmieren
- Automatische Prüfung von Eingaben
- Daten in Text übernehmen

Praxisbeispiele für Automatisierungen
 Spezielle Makros - Makros automatisch starten
 Möglichkeiten der Fehlersuche

Zielgruppe

Fortgeschrittene Anwenderinnen und Anwender von Word 2010.

Voraussetzungen, Hinweise

Seminar VBA-Programmierung und sichere Kenntnisse im Umgang mit Word.

Dauer

2 Tage

Seminarnummer

2248976-0001

2248976-0002

Termine

15.05.2012

02.08.2012

Preis

520,00 €

520,00 €

Ort

Altenholz

Hamburg

Termine auf Anfrage: <mailto:Training@dataport.de>

Visual Basic .NET - Grundlagenseminar

Dieses Seminar vermittelt Ihnen die Grundlagen der Programmierung in der .NET-Umgebung. Sie verstehen die .NET-Architektur und können benutzerfreundliche Oberflächen sowie den dazugehörigen Code entwerfen und realisieren.

Veranstaltungsinhalt	Aufbau des .NET-Frameworks Arbeiten mit Visual Studio 2005 Grundlagen des objektorientierten Programmierens die Syntax der Sprache VB.NET die Fehlerbehandlung Einsatz der .NET-Klassenbibliothek Entwicklung professioneller Windows-Applikationen Gestaltung von Benutzeroberflächen System-, Datei- und Laufwerkszugriffe Anwendungen weitergeben			
Zielgruppe	Anwendungsentwicklerinnen und Anwendungsentwickler			
Voraussetzungen, Hinweise	Windows-Kenntnisse und grundlegende Kenntnisse in der Programmierlogik			
Dauer	5 Tage			
Seminarnummer	Termine	Preis	Ort	
2249019-0001	20.02.2012	1.270,00 €	Altenholz	
2249019-0002	20.08.2012	1.270,00 €	Altenholz	
2249019-0003	08.10.2012	1.270,00 €	Hamburg	

Termine auf Anfrage: <mailto:Training@dataport.de>

C# - Programmierung - Grundlagen

Dieses Seminar vermittelt Ihnen, wie Sie auf der Grundlage von Microsoft .NET Framework-Applikationen mit der C#.NET-Technologie erstellen können. Sie lernen die .NET Plattform sowie den Einsatz von ADO.NET für Datenbank gestützte Web-Services kennen und mit C# erfolgreich Applikationen zu entwickeln

Veranstaltungsinhalt

Einführung in die .NET Plattform
 Einführung in Visual Studio .NET
 Grundlagen der Sprache C#
 Erstellen von Objekten in C#
 Implementieren objektorientierter Programmierungs-Techniken in C#
 Praktisches Programmieren mit C#
 Erstellen von .NET-basierenden Applikationen mit C#
 Benutzen von ADO.NET für Datenzugriff
 Benutzen von XML Web Servern in einer C# Applikation
 Einsetzen von Applikationen

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Teilnehmer mit Erfahrung in einer Programmiersprache (C, C++, Java, C#, VB), die einen schnellen Einstieg in die Programmentwicklung unter dem .NET-Framework erhalten möchten.

Voraussetzungen, Hinweise

Grundkenntnisse der Programmierung oder vergleichbare Kenntnisse und praktische Erfahrung im Einsatz mit einer Programmiersprache.

Dauer

3 Tage

Seminarnummer

2249105-0001
 2249105-0002
 2249105-0003

Termine

05.03.2012
 04.09.2012
 08.10.2012

Preis

770,00 €
 770,00 €
 770,00 €

Ort

Altenholz
 Altenholz
 Hamburg

Termine auf Anfrage: <mailto:Training@dataport.de>

Visual Basic .NET - Datenbankprogrammierung

In diesem Seminar lernen Sie Datenbank Anwendungen mit .NET zu programmieren.

Veranstaltungsinhalt

Einführung in ADO.NET
Steuerung des Zugriffs auf SQL Server- und andere Datenbanken
Multiuser-Umgebungen und Transaktionen
Datenaustausch im XML-Format
eigene Klassenbibliotheken entwickeln
Steuerung der Druckausgabe/ Reports
Zugriff auf Office-Programme

Zielgruppe

Anwendungsentwicklerinnen und Anwendungsentwickler

Voraussetzungen, Hinweise

Seminar Visual Basic .NET-Grundlagen

Dauer

3 Tage

Seminarnummer

2249208-0001

Termine

08.05.2012

Preis

770,00 €

Ort

Altenholz

Termine auf Anfrage: <mailto:Training@dataport.de>

ASP.NET Programmierung - Grundlagen

Dieses Seminar vermittelt, wie Sie auf der Grundlage von Microsoft .NET Framework-Applikationen mit der ASP.NET-Technologie erstellen können. Sie können mit WebForms und WebControls umgehen, um dynamische Interaktionen mit den Clients zu realisieren. Außerdem lernen Sie den Einsatz von ADO.NET für Datenbank gestützte Web-Services kennen.

Veranstaltungsinhalt

Einführung in die Architektur des .NET Frameworks

- CLS
- CLR-Sprachstruktur des .NET
- Objekte und Klassenstruktur

Web-Programmierung im .NET

- ASP und ASP.NET
- Internet Informationserver
- GUI-Implementierung
- Web-Forms
- CodeBehind

ServerControls

- HTML Controls
- Validation Controls
- User Controls
- Komponenten
- Security
- ADO.NET

Web Service

- Authentifizierung
- Session Management
- SOAP

Zielgruppe

Webprogrammiererinnen und -programmierer, Anwendungsentwicklerinnen und Anwendungsentwickler.

Voraussetzungen, Hinweise

Seminare Grundlagen relationaler Datenbanken, Visual Basic.NET oder vergleichbare Kenntnisse sowie HTML- Grundkenntnisse und praktische Erfahrung im Einsatz einer Programmiersprache.

Dauer

5 Tage

Seminarnummer

2249285-0001

2249285-0002

Termine

19.03.2012

24.09.2012

Preis

1.270,00 €

1.270,00 €

Ort

Altenholz

Altenholz

Termine auf Anfrage: <mailto:Training@dataport.de>

.NET - Entwicklung mit LINQ

LINQ (Language INtegrated Query) ist eine Komponente von Microsoft .NET-Framework zur Abfrage von Datenquellen wie Objektmengen, Datenbanken oder XML-Dateien. Der Vorteil von LINQ besteht darin, dass der Code durch den Compiler auf Fehler geprüft und optimiert werden kann. Die Syntax von LINQ ist dabei an den Befehlen der SQL-Anfragesprache wie select, from und where angelehnt. Sie lernen, wie dies im konkreten Einsatz aussieht, welche Vorteile LINQ bietet und wo seine Stärken sind.

Veranstaltungsinhalt Integration von Abfragesprachen in die Sprachsyntax von Visual Studio 3.0
 LINQ-Konzept
 LINQ für Objektmengen (LINQ-to-Objects)
 LINQ für Datasets (LINQ-to-Dataset)
 Objekt-Relationales Mapping mit LINQ-to-SQL und LINQ-to-Entities
 Zugriff auf XML-Dateien mit LINQ-to-XML (ehemals Xlinq)

Zielgruppe Jeder , der mehr über die Hintergründe von .NET informiert sein möchte.

Voraussetzungen, Hinweise Grundkenntnisse in VB.NET, C#.NET oder vergleichbare Kenntnisse sind Voraussetzung für die Teilnahme am Seminar.

Dauer 2 Tage

Seminarnummer	Termine	Preis	Ort
2253276-0001	22.03.2012	520,00 €	Altenholz
2253276-0002	25.10.2012	520,00 €	Altenholz

Termine auf Anfrage: <mailto:Training@dataport.de>

WPF – Windows Presentation Foundation

Die Windows Presentation Foundation (WPF) ist eine Klassenbibliothek zur Entwicklung von graphischen Benutzeroberflächen.

WPF unterstützt verschiedene Arten von GUIs in einer durchgängigen Bibliothek, insbesondere klassische Desktop-Fenster (Windows), 3D-Grafiken (vgl. DirectX), Dokumente (vgl. Postscript und PDF), Browser-basierte Anwendungen (vgl. Macromedia Flash), Videos.

Im Seminar werden Sie mit den Grundlagen von WPF vertraut gemacht und erlernen den Aufbau von XAML, den Einsatz der neuen Steuerelemente sowie Datenanbindung und Animationen zu implementieren.

Veranstaltungsinhalt

- Erstellung einer WPF-Anwendung
- Extensible Application Markup Language (XAML)
- Trennung von Code und Oberfläche
- Layouts in WPF
- Steuerelemente und deren Einsatz
- Styles und Templates
- Daten und Datenbindung
- 2D-Grafik und Multimedia
- Animationen
- Eigene Steuerelemente entwickeln
- Dokumente und Drucken
- Mehrsprachigkeit

Zielgruppe

Programmierer bzw. Entwickler.

Voraussetzungen, Hinweise

Gute Kenntnisse in einer .NET Programmiersprache (VB 2005 oder C#) bzw. Erfahrung in der Anwendungsentwicklung in Visual Studio 2003 oder 2008 - der Kurs ist nicht für Programmierneinsteiger geeignet..

Dauer

3 Tage

Seminarnummer

2255550-0001

2255550-0002

Termine

04.06.2012

05.11.2012

Preis

770,00 €

770,00 €

Ort

Altenholz

Altenholz

Termine auf Anfrage: <mailto:Training@dataport.de>

Neuerungen in .NET 4.0 – eine Übersicht

Schwerpunkte des Seminars liegen auf den neuen Funktionalitäten in den Bereichen Application Services, ASP .NET Websites, Desktop Applications, MS Office Applications.

Veranstaltungsinhalt

Neue Entwicklungstools im Visual Studio
 Spracherweiterung in Visual Basic und C#
 Was ist LINQ und wo kann es sinnvoll eingesetzt werden
 WPF (Windows Presentation Foundation) und deren Einsatzmöglichkeiten
 Wie wird das neue ADO.NET Entity Framework eingesetzt
 Der neue ADO.NET Data Service wird vorgestellt
 Was ist eine Dynamic Data Website
 Wie kann in Office 2010 mit .NET entwickelt werden

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an programmiererfahrene Teilnehmer, die die Neuerungen im Visual Studio 2010 bzw. im aktuellen .NET kennenlernen wollen.

Voraussetzungen, Hinweise

Erfahrung in der Anwendungsentwicklung mit Visual Studio 2008

Dauer

2 Tage

Seminarnummer

2249253-0001

2249253-0002

Termine

26.04.2012

20.09.2012

Preis

520,00 €

520,00 €

Ort

Altenholz

Altenholz

Termine auf Anfrage: <mailto:Training@dataport.de>