

## Inhalt

Internet Explorer 8.0 .....	2
Internet Security in der Praxis.....	3
HTML- Grundlagen und CSS.....	4
Webseiten gestalten - barrierefrei nach BITV (Barrierefreie Informationstechnik-Verordnung) .....	5
XML Programmierung - Grundlagen .....	6
JavaScript.....	7
PHP Programmierung - Grundlagen.....	8
Java - Grundlagen .....	9
Java – Aufbau.....	10
ASP.NET Programmierung - Grundlagen.....	11

## Internet Explorer 8.0

Sie lernen die grundlegenden Fachbegriffe des Internets mithilfe der neuen Version des Internet Explorers 8.0 kennen. Sie können sich sicher im Internet bewegen und zurechtfinden. Sie suchen gezielt nach Informationen und lernen die Sicherheitsaspekte bei der Nutzung des Internets kennen. Diese Veranstaltung ist ein Grundlagenseminar. Sie behandelt nicht den Umstieg auf die neue Version Internet Explorer 8.0.

### Veranstaltungsinhalt

- Grundlagen des Web
  - Oberfläche Internet Explorer 8.0
  - Grundeinstellungen anpassen
- Browsertechniken
- Navigation und Informationen im Internet
  - Webseiten speichern und kopieren
  - Bilder downloaden/speichern
  - Webbasierte Formulare ausfüllen
  - RSS-Feeds abonnieren
  - Podcasts aufrufen
  - Blogs lesen und ergänzen
- Wikis und Webforen nutzen
- Grundlagen der Internetsicherheit
- Suchmaschinen einsetzen
- Lexika und Wörterbücher verwenden

### Zielgruppe

Alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die bisher keine Internet-Browser genutzt haben und grundlegende Kenntnisse des Internets erwerben möchten, um dort gezielt nach Informationen zu suchen.

### Voraussetzungen, Hinweise

Diese Veranstaltung erfordert sichere Grundkenntnisse in der Bedienung der Benutzeroberfläche Microsoft Windows XP oder Microsoft Windows 7.

### Dauer

1 Tag

### Seminarnummer

### Termine

### Preis

180,00 €

### Ort

Altenholz

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

## Internet Security in der Praxis

Wir informieren Sie über die Gefahren in Netzwerken allgemein und dem Internet im Besonderen. Sie erfahren Details über Angriffe sog. Hacker und deren Methoden, wie zum Beispiel Viren, Würmer und Trojanische Pferde und wie Sie wirkungsvoll davor geschützt werden. Sie lernen, wie Sie sensible Daten mit einem hohen Maß an Sicherheit über ein Netzwerk transportieren können und welche rechtlichen Aspekte bei einem Datentransport beachtet werden müssen. Zusätzlich erhalten Sie wertvolle Tipps und Tricks aus praktischer Erfahrung.

<b>Veranstaltungsinhalt</b>	Gefahren in Netzwerken Hacker Viren Würmer Trojanische Pferde Sicherer Datentransport in Netzwerken		
<b>Zielgruppe</b>	Alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die den Internet-Browser nutzen und sich über die möglichen Gefährdungen informieren wollen.		
<b>Voraussetzungen, Hinweise</b>	Teilnahme an den Seminaren „Grundlagen der Informationstechnologie“ und „MS Windows Benutzeroberfläche - Computerbenutzung und Dateiverwaltung“ oder vergleichbare Kenntnisse.		
<b>Dauer</b>	1 Tag		
<b>Seminarnummer</b>	<b>Termine</b>	<b>Preis</b>	<b>Ort</b>
		180,00 €	Altenholz

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

## HTML- Grundlagen und CSS

Sie lernen die Formatierung und Gestaltung von Webseiten mit CSS - Cascading Style Sheets. Neben der Programmierung werden auch Gestaltungsregeln und -techniken behandelt.

**Veranstaltungsinhalt**

- Geschichte des HTML
- Texte formatieren
- Listen
- Farben im HTML
- Grafiken
- Hyperlinks
- Tabellen
- Formulare
- CSS - Cascading Style Sheets
- Formatvorlagen
- Texte und Farben gestalten
- Layout und Positionierung ohne Tabellen
- Webseiten für den Druck optimieren

**Zielgruppe**

Systemverwalterinnen und Systemverwalter, Web-Publisher und alle, die mit der Erstellung von Web-Seiten betraut sind

**Voraussetzungen, Hinweise**

Gute Windows-Kenntnisse und sicherer Umgang mit dem Internet und Browsern

**Dauer**

3 Tage

**Seminarnummer**

2251114-0001

2251114-0002

**Termine**

11.06.2012

12.11.2012

**Preis**

770,00 €

770,00 €

**Ort**

Altenholz

Altenholz

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

## Webseiten gestalten - barrierefrei nach BITV (Barrierefreie Informationstechnik-Verordnung)

In diesem Seminar werden Ihnen die technischen Hintergründe für das Umsetzen eines barrierefreien Webauftritts nach der BITV (Barrierefreie Informationstechnik-Verordnung) vermittelt. Sie lernen Webseiten barrierefrei zu gestalten, sowie die zu verwendenden Grafiken und Medien konform einzusetzen.

### Veranstaltungsinhalt

Allgemeines zur Gestaltung  
 Trennung von Information und Layout  
 aktuelles HTML syntaktisch und formal korrekt einsetzen

- Schrift
- Schriftart und -größe benutzen und einstellen
- Mit CSS formatieren
- Farben
- Schriftfarbe richtig auswählen
- Farbkombinationen
- Bilder
- Textinformationen zu Grafiken
- Imagemaps

Bewegte Bilder und Effekte bzw. Audio  
 Beschreibung für Inhalte  
 Applets und Scripts  
 Links und Navigation  
 Inhaltliche Beschriftung und Navigierbarkeit mit Tab-Taste  
 Basis-Navigation durch Accesskeys (Tastatursteuerung)  
 Frames  
 Tabellen  
 Layout, Seitenaufbau  
 Formulare  
 Überprüfungsmöglichkeiten bzgl. Barriere-Freiheit

### Zielgruppe

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die Webseiten gestalten und verwalten

### Voraussetzungen, Hinweise

Seminar HTML- Grundlagen und CSS oder vergleichbare Kenntnisse sowie grundlegende Webkenntnisse

### Dauer

1 Tag

### Seminarnummer

### Termine

### Preis

270,00 €

### Ort

Altenholz

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>

## JavaScript

In diesem Seminar lernen Sie JavaScript als Ergänzung von HTML-Seiten kennen. Sie können interaktive Web-Elemente mit JavaScript erstellen.

**Veranstaltungsinhalt**

Grundlegende Konzepte und Sprachelemente von JavaScript

- Funktionen und deren Einsatz in Web-Seiten
- Einbinden von JavaScript in HTML-Seiten
- JavaScript Objekthierarchie

Praktische Beispiele für den Einsatz von JavaScript

- Erweiterung der Navigationsmöglichkeiten
- Interaktive Benutzereingaben
- Manipulation von Grafiken

**Zielgruppe**

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die Web-Seiten gestalten

**Voraussetzungen, Hinweise**

Allgemeine Programmierkenntnisse, z.B. in C oder C++, Grundkenntnisse in HTML

**Dauer**

2 Tage

**Seminarnummer****Termine****Preis**

520,00 €

**Ort**

Altenholz

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

## 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>

## Java - Grundlagen

Sie erlernen die Grundlagen der Programmierung mit Java in seiner aktuellen Version. Neben den prozeduralen und objektorientierten Sprachelementen wird der Einsatz der wichtigsten Klassenbibliotheken an ausgewählten Beispielen gezeigt.

### Veranstaltungsinhalt

Einführung in Java  
 Installation des Java Development Kits (JDK)  
 Aufbau von Programmen  
 Grundlegende Sprachelemente

- Kontrollstrukturen
- Klassen, Objekte und Methoden
- Arrays und Wrapper-Klassen
- Vererbung
- Packages
- Interfaces
- Exceptions
- Assertions
- Arbeiten mit Strings
- Ein- und Ausgaben
- Nützliche Klassen und Packages

Programme kompilieren und ausführen  
 jar-Archive  
 Servlets  
 Java Server Pages (JSP)  
 Java Database Connectivity (JDBC)

### Zielgruppe

Erfahrene Programmierinnen und Programmierer, die im Rahmen von auf Java basierenden Projekten eine fundierte Einführung in die Programmiersprache und ihre Einsatzgebiete erhalten wollen.

### Voraussetzungen, Hinweise

Programmierkenntnisse und praktische Erfahrung im Einsatz einer Programmiersprache. Kenntnisse in der objektorientierten Programmierung sind von Vorteil.

### Dauer

5 Tage

### Seminarnummer

2251208-0001

### Termine

25.06.2012

### Preis

1.270,00 €

### Ort

Altenholz

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

## Java – Aufbau

Dieser Kurs ist die ideale Ergänzung zum Kurs Java-Grundlagen. Sie erfahren, wie Sie Möglichkeiten von Java für Ihre eigenen Programme nutzen können. Das Seminar richtet sich an Teilnehmer, die fortgeschrittene Konzepte und Technologien im Bereich Java kennenlernen und für ihre Praxis nutzbar machen möchten. Schwerpunkthemen: JavaBeans, Netzwerkprogrammierung, Datenbankzugriff über JDBC und verteilte Objekte.

<b>Veranstaltungsinhalt</b>	Architektur, Aufbau einer JDBC Verbindung Absetzen von Datenbankabfragen und Auslesen der Ergebnisse Die JDBC-ODBC Bridge (Zugriff von Java auf beliebige ODBC Datenbanken wie Microsoft SQL-Server oder ACCESS ) Erstellen eines einfachen SQL-Frontends in Java Grundlagen von Java EE: Design, Applikationsserver, Rollen der Java EE-Anwendungsentwicklung, Technologien Präsentationsschicht: Dynamischer Webcontent mit JSP und JavaBeans, Servlets Thin Clients mit HTML und XML, SOAP Einführung Enterprise Java Beans (EJB): Spezifikation, Einbindung, SessionBean, EntityBean, RMI-Kommunikation, EJB 3.0		
<b>Zielgruppe</b>	Erfahrene Programmiererinnen und Programmierer, die im Rahmen von auf Java basierenden Projekten eine fundierte Einführung in die Programmiersprache und ihre Einsatzgebiete erhalten wollen.		
<b>Voraussetzungen, Hinweise</b>	Programmierkenntnisse und praktische Erfahrung im Einsatz einer Programmiersprache. Kenntnisse in der objektorientierten Programmierung sind von Vorteil. Java Grundlagenkenntnisse.		
<b>Dauer</b>	5 Tage		
<b>Seminarnummer</b>	<b>Termine</b>	<b>Preis</b>	<b>Ort</b>
2251252-0001	26.11.2012	1.270,00 €	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 Informationsserver
- 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>