



Inhalt

App Programmierung Grundkurs für Android	2
App Programmierung Grundkurs für Windows 10	3
HTML 5 - Mobile Webseiten programmieren	4
HTML-Grundlagen und CSS.....	5
PHP Programmierung - Grundlagen.....	6
SharePoint - Grundlagenseminar	7
Sharepoint Sites - Administration und Design	8
XML Programmierung - Grundlagen.....	9

App Programmierung Grundkurs für Android

Sie verstehen die Entwicklung von Android-Apps für Android 7.x und können eigene Apps erstellen, die mit der vorhandenen Infrastruktur eines Smartphones zusammen wirken.

Wenn Sie ein Android-Gerät inkl. Treiber und Anschlusskabel zur Schulung mitbringen, können Sie dieses sofort zum Testen der von Ihnen entwickelten Apps benutzen.

Veranstaltungsinhalt

- Entwicklungsumgebung
 - Das Build-System Gradle
 - Die Entwicklungsumgebung „Android Studio“
- GUI-Programmierung
 - Activities und Layouts verstehen
 - Click-Events
 - GUI-Elemente einbinden
- Datenverarbeitung und Speicherung
 - Daten in internen Dateien speichern
 - Einbindung einer SQLite-Datenbank
- Hintergrundoperationen mit Services
 - Daten über das Internet abfragen
- Android Apps Erstellen und Produzieren

Zielgruppe

Personen, die Grundkenntnisse zum Themenbereich Android Apps erwerben möchten. Dies können Entscheider sein, die verantwortlich für App Projekte innerhalb ihre IT sind oder IT-Verantwortliche.

Voraussetzungen, Hinweise

Vorausgesetzt werden gute Windows-Kenntnisse und ein sicherer Umgang mit dem Internet und Browsern sowie Vorkenntnisse in der Programmierung (z.B. Java, C#, C++, Python oder PHP).

Dauer

2 Tage

Preis pro Teilnehmer/-in

502,00 €

App Programmierung Grundkurs für Windows 10

Der Kurs bietet Ihnen eine umfassende Einführung in die Entwicklung von Universal Apps für Windows 10 mit Hilfe von Microsoft C# und Blend. Lernen Sie in dieser Schulung die Konzepte von modernen Apps kennen und erfahren Sie, wie adaptive grafische Oberflächen mit XAML erstellt werden, die sich an unterschiedliche Geräte und Auflösungen anpassen.

Veranstaltungsinhalt

- Windows 10 Grundlagen für Entwickler
 - .NET für Windows Universal
 - Windows Runtime (WinRT) Programmierung mit C#
- Das Windows 10 App-Modell
 - Windows 10 Design Prinzipien
 - Werkzeuge
- Benutzeroberflächen mit XAML
 - XAML Konzepte
 - Syntax und Ressourcen
 - Styles und Theming
- Windows 10 Controls
 - Basic-, Data- und Layout-Controls
- Datenbindung
- User Controls und Templated Controls
- Control -, Data und Item Panel Templates
- Responsives Design
- Storage File
- Datenzugriff

Zielgruppe

Entwickler und Software-Architekten mit Erfahrung in .NET und C# geeignet.

Voraussetzungen, Hinweise

Vorausgesetzt werden gute Windows-Kenntnisse und ein sicherer Umgang mit dem Internet und Browsern sowie Erfahrung in .NET und C#.

Dauer

2 Tage

Preis pro Teilnehmer/-in

502,00 €

HTML 5 - Mobile Webseiten programmieren

Sie lernen, modernes und 'haltbares' HTML nach DOM-, XML- und HTML 4/5 Spezifikation zu entwickeln und zu schreiben. Außerdem erfahren Sie alles über Dokumentenarchitektur und können nach der Schulung für verschiedene Ausgabegeräte programmieren.

Veranstaltungsinhalt

- Überblick über HTML und CSS 3
 - Überblick über HTML
 - Überblick über CSS 3
- Einführung in JavaScript
 - Überblick über die JavaScript Syntax
 - HTML DOM mit JavaScript
 - Einführung in jQuery
 - Übersicht über Java-Frameworks (AngularJS o.ä.)
- Formular zum Sammeln von Daten und Validierung der Benutzereingaben
 - Formulare und Eingabefelder
 - Validierung mit HTML5 Attributen
 - Validierung mit JavaScript
- Kommunikation mit einer Remote-Datenquelle
 - Senden und Empfangen von Daten mit XMLHttpRequest
 - Senden und Empfangen von Daten mit jQuery AJAX operations
- Objekte und Methoden mit JavaScript
 - Sauberes JavaScript
 - Benutzerdefinierte Objekte
 - Objekte erweitern
- Erstellen interaktiver Seiten mit HTML5 APIs
- Erstellen einer adaptiven Benutzeroberfläche
- Programmgesteuerte Grafikzeichnung mit Canvas

Zielgruppe

Für Webentwickler und Programmierer, die sich mit der Entwicklung von Intranet- bzw. Internet-Auftritten beschäftigen.

Voraussetzungen, Hinweise

Vorausgesetzt werden gute Windows-Kenntnisse und sicherer Umgang mit dem Internet und Browsern.

Dauer

3 Tage

Preis pro Teilnehmer/-in

712,00 €

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

Alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die mit der Erstellung von Web-Seiten betraut sind.

Voraussetzungen, Hinweise

Vorausgesetzt werden gute Windows-Kenntnisse und sicherer Umgang mit dem Internet und Browsern.

Dauer

3 Tage

Preis pro Teilnehmer/-in

696,00 €

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 <ul style="list-style-type: none">• 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	Vorausgesetzt wird die Teilnahme an den Seminaren Grundlagen relationaler Datenbanken, HTML-Grundlagen oder vergleichbare Kenntnisse.
Dauer	3 Tage
Preis pro Teilnehmer/-in	696,00 €

SharePoint - Grundlagenseminar

In dieser Veranstaltung werden Ihnen die Grundlagen von Microsoft SharePoint und der Umgang mit dieser Webanwendung vermittelt. Sie lernen die Benutzeroberfläche kennen, können Listen sowie Dokumentbibliotheken verwenden und Ihre eigene Webseite gestalten.

Veranstaltungsinhalt	Allgemeine Neuerungen in Office 2010 Übersicht über die SharePoint-Plattform Benutzeroberfläche <ul style="list-style-type: none">• Navigation• Schnellstartbereich Listen (Kalender und Aufgaben) verwenden Ansichten definieren Dokumentbibliotheken verwenden <ul style="list-style-type: none">• Dokumente hochladen• Dokumente bearbeiten und verwalten• Ein- und Auschecken• Versionierung• Benachrichtigungen MySite-Gestaltung <ul style="list-style-type: none">• Profil bearbeiten• Persönliche Dokumente• Freigegebene Dokumente• Webparts auf der MySite - Sitegestaltung mit Webparts
Zielgruppe	Alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, in deren Bereich Microsoft SharePoint eingesetzt wird.
Voraussetzungen, Hinweise	Diese Veranstaltung erfordert sichere Grundkenntnisse in der Bedienung der Benutzeroberfläche Microsoft Windows. Vorausgesetzt werden grundlegende Kenntnisse in den Office-Anwendungen Word, Excel und Outlook.
Dauer	1 Tag
Preis pro Teilnehmer/-in	250,00 €

Sharepoint Sites - Administration und Design

Jede SharePoint-Anwendung ist Teil einer SharePoint Websitesammlung. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten eine Einführung in die wichtigsten Funktionen zur Verwaltung einer SharePoint Websitesammlung.

Veranstaltungsinhalt

Administrations-Rollen

- Rolle des Websitesammlungs-Administrators
- Administrative Funktionalitäten

Zugriffsberechtigungen im Detail

- Berechtigungsgruppen erstellen und anpassen
- Berechtigungen zuweisen und ändern
- Vererbungskonzept

Websites

- Erstellen von Sites mit verschiedenen Vorlagen
- Sites verwalten und individualisieren
- Verwalten und Konfigurieren von Sites
- Löschen von Sites
- Site-Navigation anpassen

Vorlagenmanagement

- Listen und Bibliotheksvorlagen erstellen, verwalten, nutzen
- Inhaltstypen definieren und zentral bereitstellen
- Metadaten definieren und zentral handhaben
- Vorlagen für Websites erstellen

Workflows

Webseiten mit Webparts gestalten

Verwalten von Funktionen auf der Ebene der Websitesammlung

- Inhalt und Struktur
- Papierkorb
- Speicherplatzzuteilung
- Aktivieren und Deaktivieren von Features
- Regionale Einstellungen
- Arbeiten mit Informationsverwaltungs-Richtlinien

Zielgruppe

Administratorinnen und Administratoren einer SharePoint Websitesammlung (Site Collection).

Voraussetzungen, Hinweise

Vorausgesetzt wird die Teilnahme an dem Seminar SharePoint – Grundlagen oder gleichwertige Kenntnisse.

Dauer

3 Tage

Preis pro Teilnehmer/-in

696,00 €

XML Programmierung - Grundlagen

In diesem Seminar lernen Sie die Bausteine von XML (Extensible Markup Language) und deren Funktionen zur Strukturierung von Daten 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 <ul style="list-style-type: none">• 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	Vorausgesetzt werden die Teilnahme an dem Seminar HTML-Grundlagen und CSS sowie an dem Seminar Grundlagen relationaler Datenbanken oder gleichwertige Kenntnisse.
Dauer	3 Tage
Preis pro Teilnehmer/-in	696,00 €