

Seminarübersicht



.NET

Mit der .NET-Plattform bietet Microsoft eine leistungsfähige Laufzeitumgebung und umfangreiche Klassenbibliothek zum Entwickeln von Windows-Anwendungen. Zusammen mit der Entwicklungsumgebung Microsoft Visual Studio und Tools wie Visual Studio Team System bietet Microsoft von Haus eine komplette Sammlung von Tools, die die .NET-Entwicklung optimal unterstützen. tutego bietet Einsteigerkurse in C# und VBNET sowie technische Spezialkurse zur Datenbankanbindung oder Web-Entwicklung.

1. Programmierung in C#, Teil 1 (CSHARP1), 5 Tage
2. Programmierung in C#, Teil 2 (CSHARP2), 5 Tage
3. Programmierung in C# für Umsteiger (CSSWTCH), 4 Tage
4. Neues in C# 3 und C# 4 (CSHARP30), 2 Tage
5. Visual Basic .NET (VB.NET) (VBNET), 5 Tage
6. Web-Applikationen mit ASP.NET (ASPNET), 5 Tage
7. Microsoft ASP.NET AJAX Framework (ASPAJAX), 3 Tage
8. Datenzugriff mit ADO.NET (ADONET), 3 Tage
9. Grafische Oberflächen mit .NET Windows Forms (WINFORMS), 4 Tage
10. Windows Presentation Foundation (WPF) (WINPREFO), 3 Tage
11. Geschäftsprozesse mit Windows Workflow Foundation (NETWWF), 3 Tage
12. SOA mit Windows Communication Foundation (WCF) (NETWCF), 3 Tage
13. .NET Compact Framework (NETCF), 3 Tage
14. .NET Integration in Microsoft SQL Server (SQL CLR) (SQLCLR), 2 Tage
15. COM und .NET Integration und Interoperabilität (COMNET), 3 Tage

AutoCAD

Mit AutoCAD hat Autodesk eine Standardsoftware zum Erstellen von 2D- und 3D-Zeichnungen entwickelt. tutego bietet Ingenieuren, Maschinenbauern und Architekten Seminaren um effektiven Umgang mit AutoCAD (auch AutoCAD LT). Für Architekten bieten wir mit ACADARCH eine Spezialschulung, die alles rund um das Konstruieren von Gebäuden vermittelt. Die CAD-Software CATIA ist eine Standard-Software in der Luftfahrt- und Automobilindustrie und wird von tutego über verschiedene Spezialseminare abgedeckt. PTC Creo (ehemals Pro/ENGINEER) wird ebenfalls von tutego umfangreich geschult.

16. AutoCAD/AutoCAD LT Grundlagen (ACAD1), 3 Tage
17. AutoCAD/AutoCAD LT Aufbau (ACAD2), 3 Tage
18. AutoCAD 3D (ACAD3D), 3 Tage
19. AutoCAD Architecture (ACADARCH), 3 Tage
20. Autodesk AutoCAD VBA (ACADVBA), 3 Tage

CMS

Content-Management-Systeme erlauben mehreren Personen die einfache Erstellung, Verwaltung und Bearbeitung von Texten und Multimedia-Dokumenten. Mit einem CMS kommen so Autoren und Editoren zusammenarbeiten, sie können Inhalte überprüfen, genehmigen und freischalten und auf diese Weise gemeinsame Inhalte etwa für ein Redaktionssystem schaffen. Unsere Seminare über CMS-Systeme geben einen tiefen Einblick für Autoren und ebenso für Administratoren und Designer in aktuellen Web-Content-Management-Systemen wie Joomla!, Typo3 oder Drupal.

21. Joomla! Intensivschulung für Einsteiger (JOOMLAINIT), 2 Tage
22. Joomla! für Redakteure und Anwender (JOOMLAUSER), 1 Tag

Datenbanken

Wo große Datenmengen verwaltet werden müssen, kommen relationale Datenbank Management System wie Oracle, DB2, Microsoft SQL Server zum Einsatz. tutego bietet vielfältige Seminare für Einsteiger, etwa mit der Fortbildung DBINTRO oder DBSQL. Administratoren lernen in Seminaren, wie Datenbanken Oracle, MySQL oder PostgreSQL professionell konfiguriert und abgesichert werden. Am oberen Spektrum stehen Spezialkurse zum SQL-Tuning oder Optimierung einer Oracle-Datenbank. Neue NoSQL-Datenbanken sind schnell, fassen beliebig viele Daten und lassen sich bestens skalieren. Die MONGODB ist ein typischer Vertreter einer dokumentenorientierten Datenbank.

23. Einführung in Datenbanksysteme (DBINTRO), 1 Tag
24. Einführung in SQL (DBSQL), 3 Tage
25. Relationales Datenbankdesign: Modellierung und Entwurf (DBDESIGN), 2 Tage
26. Microsoft SQL Server Konfiguration/Administration (MSSQLADMN), 4 Tage
27. Microsoft SQL Server-Programmierung mit Transact-SQL (MSTSQL), 3 Tage
28. Oracle PL/SQL (ORAPLSQL), 5 Tage
29. Oracle Datenbank-Administration (ORAADMN), 5 Tage
30. Oracle SQL Tuning (ORASQLTUN), 3 Tage
31. Oracle Performance Optimierung (ORATUN), 3 Tage
32. Oracle Backup und Recovery (ORABCK), 3 Tage
33. Oracle Security: Sichere Datenbanken (ORASEC), 3 Tage
34. Oracle Business Intelligence Discoverer für Anwender (ORADISC), 2 Tage
35. Effektives Arbeiten mit dem PL/SQL Developer (PLSQLDEV), 2 Tage
36. MySQL Konfiguration und Administration (MYSQL), 4 Tage
37. PostgreSQL Konfiguration und Administration (POSTGRESQL), 3 Tage
38. Toad für Oracle (TOADORACLE), 3 Tage
39. NoSQL Datenbanken im Überblick (NOSQLINTRO), 3 Tage
40. MongoDB NoSQL-Datenbank (MONGODB), 3 Tage
41. Cassandra NoSQL-Datenbank (CASSANDRA), 4 Tage

Design

Adobe Photoshop und CorelDRAW sind beliebte Grafikdesign-Produkte zur Bildbearbeitung und dem Entwurf von Vektorgrafiken. Lernen Sie Photoshop und CorelDRAW kennen und nutzen Sie Flash für effektvolle Animationen. Mit dem Kurs ADOBEAS3 lernen Entwickler eine Skript-Sprache kennen, mit der sich interaktive Flash-basierten Anwendungen entwickeln lassen.

42. CorelDRAW Grundlagen (CORELDR1), 3 Tage
43. CorelDRAW Aufbaukurs (CORELDR2), 2 Tage
44. Adobe Flash (ADOBEFLASH), 4 Tage
45. ActionScript (ADOBEAS3), 3 Tage
46. Photoshop-Skripting (PSSCRIPT), 3 Tage

Java

Als Programmiersprache ist Java heute in der Softwareentwicklung nicht mehr wegzudenken. Die Gründe für den Einsatz sind vielfältig. Zum einen liegt das an der Plattformunabhängigkeit, zum anderen an den leistungsstarken Tools, Entwicklungsumgebungen und Applikationsservern. tutego bietet ein umfangreiches Angebot an Java-Schulungen. Dazu zählen Einsteigerschulungen wie JAVA1 oder für Sprachumsteiger CS2JAVA und CPP2JAVA. Nach der Grundlagenausbildung vertiefen Schulungen die Entwickler im Bereich Web-Entwicklung, etwa mit Fortbildungen JSF2, GWT, JSP, Java Enterprise oder Rich-Client-Entwicklung. Für Java EE Backend-Entwickler bieten sich etwa die

Seminare JAVAEE, EJB3 an. Zur Administration und Konfiguration von Web- und Applikations-Servern bietet tutego zum Beispiel die Kurse TOMCAT, JBOSS7.

47. Java Grundlagen (JAVA1), 5 Tage
48. Java für Fortgeschrittene (JAVA2), 5 Tage
49. Java für C#-Programmierer (CS2JAVA), 5 Tage
50. Java für C++-Programmierer (CPP2JAVA), 5 Tage
51. Java im Überblick für Entscheider (JAVABIZ), 1 Tag
52. Mobile Geräteentwicklung mit Android (ANDROID), 5 Tage
53. Build Management mit Ant (ANTBUILD), 2 Tage
54. Web-Services mit Apache Axis2 (AXIS2), 2 Tage
55. Report-Design und Generierung mit Eclipse BIRT (BIRT), 3 Tage
56. Cloud-Computing mit Amazon Web Services für Entscheider (CLOUDAWSBIZZ), 1 Tag
57. Cloud-Computing mit Amazon Web Services für Entwickler (CLOUDAWSDEV), 3 Tage
58. Eclipse IDE (ECLIPSE), 2 Tage
59. Eclipse RCP und Plugin-Programmierung (ECLPSRCP3), 5 Tage
60. Cloud-Computing mit der Google App Engine für Java (GAEJ), 2 Tage
61. Geronimo Administration (GERONIMO), 2 Tage
62. Groovy (GROOVY), 3 Tage
63. Google Web Toolkit (GWT) (GWT), 4 Tage
64. ICEfaces (ICEFACES), 2 Tage
65. OR-Mapping mit Hibernate und JPA (HIBERNATE), 3 Tage
66. Continuous Integration mit Hudson/Jenkins (HUDSON), 1 Tag
67. Java Collections Framework (JAVACOL), 2 Tage
68. Google Guava effektiv nutzen (GUAVA), 2 Tage
69. Java 5 Neuerungen (JAVA5), 2 Tage
70. Java 5 und Java 6 Neuerungen (JAVA56), 3 Tage
71. Java 7 Neuerungen (JAVA7), 2 Tage
72. Java 8 Neuerungen (JAVA8), 2 Tage
73. Nebenläufige Programmierung mit Threads (JAVACON), 2 Tage
74. Java Persistence API (JPA) (JPA), 3 Tage
75. Java Platform, Enterprise Edition (Java EE 7) (JAVAEE), 5 Tage
76. EJB und JPA (EJB3), 3 Tage
77. Dependency Injection und Eventing mit CDI (CDIJAVAEE), 2 Tage
78. Java Message Service (JMS) (JMS), 1 Tag
79. Java Management Extensions (JMX) (JMX), 2 Tage
80. Java 2 Platform Enterprise Edition (J2EE) 1.4 (J2EE14), 5 Tage
81. Enterprise JavaBeans (EJB 2.1) mit XDoclet (EJB2), 3 Tage
82. Java EE Architektur und Design Patterns (JVAEEPAT), 3 Tage
83. JavaServer Pages (JSP) und Servlets (JSP), 3 Tage
84. JavaServer Faces (JSF) (JSF1), 3 Tage
85. JavaServer Faces 2.2 (JSF2), 3 Tage
86. Web 2.0-Applikationen mit JBoss Seam (JBOSSSEAM), 2 Tage
87. RESTful Services mit JAX-RS (JAXRS), 1 Tag
88. Web-Services mit JAX-WS (JAXWS), 3 Tage
89. Datenbankanbindung über JDBC (JDBC), 3 Tage
90. Serverseitiges Java im Oracle Datenbankserver (JAVAORA), 3 Tage
91. Java-Datenbank Apache Derby (DERBY), 2 Tage
92. Java und XML (JAVAXML), 3 Tage
93. Objekt/XML-Mapping mit JAXB (JAXB), 2 Tage
94. Oberflächen mit Swing und JFC (JFC), 4 Tage
95. Java 2D API (JAVA2D), 2 Tage
96. Java Native Interface (JNI) (JNI), 2 Tage

97. JavaFX 2 für multimediale Applikationen (JAVAFX), 3 Tage
98. Effektiv Java programmieren (JVAEFF), 3 Tage
99. Design Pattern (Entwurfsmuster) in Java (JAVAPAT), 4 Tage
100. Refactoring (JAVAREF), 2 Tage
101. Clean Code Development (CLEANCODE), 2 Tage
102. Java Optimierung und Performance Tuning (JAVAPERF), 3 Tage
103. JUnit und weitere Test-Werkzeuge (JAVATEST), 3 Tage
104. JBoss 6 Administration und Konfiguration (JBASS), 4 Tage
105. JBoss 7 Administration und Konfiguration (JBASS7), 3 Tage
106. WildFly 8 Administration und Konfiguration (WILDFLY), 3 Tage
107. Oracle Certified Professional Java Programmer (OCPJP) (JAVASCJP), 5 Tage
108. OSGi Service Platform (JAVAOSGI), 2 Tage
109. Enterprise Build Management mit Maven 3 (MAVEN), 3 Tage
110. RichFaces (RICHFACES), 2 Tage
111. PrimeFaces (PRIMEFACES), 2 Tage
112. Java-Portale und Portlets (PORTLETS), 2 Tage
113. Spring-Framework (SPRING), 3 Tage
114. Moderne Web-Entwicklung mit SilverStripe (SILVERSTRIPE), 3 Tage
115. Apache Struts (STRUTS), 4 Tage
116. Standard Widget Toolkit (SWT) und JFace (SWTJFACE), 3 Tage
117. Scala (SCALA), 3 Tage
118. Web-Anwendungen mit dem Play Framework (PLAY), 1 Tag
119. Tomcat Administration (TOMCAT), 4 Tage

Mobile Geräte

Internetfähige Mobiltelefone, Smartphones und Tablet-Computer gehören zum Alltag. Doch die Herausforderungen bei der Entwicklung mobiler Anwendungen sind andere als bei traditionellen Desktop-Lösungen. Das liegt unter anderem an der unbeständigen Internetverbindung, an der limitierten Auflösung und Rechenleistung und an anderen Interaktionsmöglichkeiten wie der Gestensteuerung. tutego-Seminare gehen diese Punkte in den Seminaren an. Zum einen bieten wir Kurse zur nativen Geräteentwicklung mit Android und iPhone an. Neue Ansätze ermöglichen es, mit plattformübergreifenden Frameworks wie PhoneGap, Xamarin oder Appcelerator Titanium zu entwickeln, sodass nicht für jedes Endgerät eine neue komplett neue Software zu schreiben ist.

120. iPhone und iPod Touch-Programmierung (IPHONEDEV), 5 Tage
121. iPad Programmierung (IPADDEV), 5 Tage
122. Animierte Benutzeroberflächen für iPhone/iPod Touch programmieren (QUARTZ), 2 Tage
123. Portable mobile Anwendungen mit PhoneGap/Cordova (PHONEGAP), 2 Tage
124. jQuery Mobile (JQMOBILE), 2 Tage
125. Xamarin zur Cross Plattform-Entwicklung nativer iOS- und Android-Anwendungen (XAMARIN), 3 Tage
126. Appcelerator Titanium Mobile (TITANIUM), 2 Tage
127. Sencha Touch zur Entwicklung touch-basierter HTML5-Oberflächen (SENCHTCH), 2 Tage

Netzwerke

Ein Netzwerk fasst Computer zusammen und kommuniziert über standardisierte Protokolle. Das Seminar NETWORKS gibt Einblicke in verschiedene Netzwerktopologien, und Komponenten wie Router, Switchers und in die Netzwerkprotokolle TCP/IP. Das fortgeschrittene Seminar TCPIP, IPV6 stellt TCP/IP Version 4 und 6 mit allen Fassetten vor. Da Computernetzwerke sicher sein sollen, gibt es Netzwerke abzusichern und zu überwachen. Die Weiterbildungen NETSEC, SNMP und NAGIOS beschäftigen sich ausführlich mit den Problemen und bieten Lösungsstrategien.

- 128. Grundlagen von Netzwerken (NETWORKS), 3 Tage
- 129. Internetworking mit TCP/IP (TCPIP), 5 Tage
- 130. Überblick zu IPv6 (IPV6), 3 Tage
- 131. Sicherheit in TCP/IP-Netzen (NETSEC), 3 Tage
- 132. Netzwerkmanagement mit SNMP (SNMP), 1 Tag
- 133. System-/Netzwerk-Monitoring mit Nagios/Icinga (NAGIOS), 3 Tage

Notes

IBM stellt mit Lotus eine Sammlung von Produkten für die effektive Kommunikation und Zusammenarbeit in Unternehmen bereit. Im Mittelpunkt steht Lotus Notes bzw. Lotus Domino, ein dokumentenorientiertes Datenbanksystem mit E-Mail-, Kalender, Aufgaben- Anwendungen. Für die Anwendungsentwicklung lassen sich LotusScript, Java und JavaScript einsetzen. Zur Programmierung und Administration von Notes-Datenbanken bietet tutego diverse Schulungen.

- 134. IBM Notes Grundlagen für Endanwender (NOTESBASIC), 1 Tag
- 135. IBM Notes für fortgeschrittene Endanwender (NOTESADV), 1 Tag
- 136. IBM Notes Technisches Client-Training (NOTESTEC), 2 Tage
- 137. IBM Lotus Notes HelpDesk Support (NOTESHLP), 3 Tage
- 138. IBM Notes und Lotus Domino für Entscheider (LOTUSBIZ), 1 Tag
- 139. Lotus Domino Administrationsgrundlagen (DOMADM), 1 Tag
- 140. Lotus Domino Intensivkurs Systemadministration (DOMADMINT), 5 Tage
- 141. Lotus Domino Aufbau einer Infrastruktur (DOMADMINFRA), 2 Tage
- 142. Lotus Domino Server- und Nutzerverwaltung (DOMADMSRV), 2 Tage
- 143. Lotus Domino Anwendungsentwicklung, Teil 1 (DOMDEV1), 4 Tage
- 144. Lotus Domino Anwendungsentwicklung, Teil 2 (DOMDEV2), 3 Tage
- 145. Lotus Domino Entwicklung von Webanwendungen (DOMWEB), 2 Tage
- 146. Lotus Domino und LotusScript, Teil 1 (DOMLSR1), 3 Tage
- 147. Lotus Domino und LotusScript, Teil 2 (DOMLSR2), 2 Tage

Objektorientierung

Die Schritte beim Entwurf von Software sind vielfältig. In der Planungsphase werden die Anforderungen eingeholt und eine Problemanalyse mit allen Beteiligten gemacht. Es entsteht ein (objektorientierter) Entwurf der mit einer (objektorientierten) Programmiersprache umgesetzt wird. Versteckt finden sich viele weitere Schritte: Softwaretests und Qualitätsmanagement, automatisierte Builds, Dokumentation sind nur einige von vielen weiteren Bausteinen. Diverse tutego-Seminare geben ein ganzheitliches Bild über die Softwareentwicklungslandschaft. Beginnend bei der Modellierungssprache UML über den Entwurf serviceorientierter Systeme bis zum Refactoring und PATTERN. Neue agile Prozesse wie Scrum unterstützen Manager und Entwickler genau auf die Kundenwünsche einzugehen.

- 148. Einführung in die Objektorientierung (OOPINTRO), 3 Tage
- 149. Von UML 1 nach UML 2 (UML2UPDT), 1 Tag
- 150. Objektorientierte Analyse mit UML (OOAUML), 3 Tage
- 151. Objektorientiertes Design mit UML (OODUML), 3 Tage
- 152. Design Patterns (Entwurfsmuster) (PATTERN), 3 Tage
- 153. Einführung in die Serviceorientierte Architektur (SOA) (SOABASIC), 1 Tag

Office

Die Microsoft Office Suite bildet mit Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Präsentation und weiteren Büroanwendungen einen de-facto-Standard in Büros. Diverse tutego-Seminare führen praxisnah in die Büroanwendungen Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access und MS Project ein, sodass das Anwender und Entwickler die Office-Produkte optimal im Alltag nutzen können.

Fortgeschrittene Anwender lernen in den Seminar VBAOFFICE und VSTO die Office-Projekte zu automatisieren.

- 154. Microsoft Office Word Grundlagen (MSWORD1), 2 Tage
- 155. Microsoft Office Word Aufbaukurs (MSWORD2), 2 Tage
- 156. Microsoft Office Excel Grundlagen (MSEXCEL1), 2 Tage
- 157. Microsoft Office Excel Aufbaukurs (MSEXCEL2), 2 Tage
- 158. Microsoft Office PowerPoint Grundlagen (MSPPT1), 2 Tage
- 159. Microsoft Office PowerPoint Aufbaukurs (MSPPT2), 2 Tage
- 160. Microsoft Access Grundlagen für Anwender (ACCESSUSER), 2 Tage
- 161. Microsoft Access Datenbankentwicklung Grundlagen (MSACES1), 3 Tage
- 162. Microsoft Access Datenbankentwicklung für Fortgeschrittene (MSACES2), 2 Tage
- 163. Microsoft Office Outlook Grundlagen (MSOUTLK1), 1 Tag
- 164. Microsoft Outlook Aufbaukurs (MSOUTLK2), 1 Tag
- 165. Microsoft Project Grundlagen (MSPROJT1), 3 Tage
- 166. Microsoft Project Aufbau (MSPROJT2), 2 Tage
- 167. Microsoft Office Visio (MSVISIO), 2 Tage
- 168. Serienbriefe und Seriendruck mit Word (MSWORDSB), 1 Tag
- 169. Professionell präsentieren mit PowerPoint (PROFPRES), 1 Tag
- 170. Microsoft Office 2007: Alle Neuerungen (MSO2007), 1 Tag
- 171. Microsoft Office Automatisierung und VBA Programmierung (VBAOFFICE), 4 Tage
- 172. Office-Programmierung mit VSTO für .NET Entwickler (VSTO), 3 Tage

Programmiersprachen

Zum Schreiben von Software bieten sich unterschiedliche Programmiersprachen an, die alle für ihre Einsatzgebiete Stärken und Schwächen haben. Die Programmiersprache C spielt ihre Stärke im Bereich der Systemprogrammierung und im Bereich eingebetteter Systeme aus. Die Seminare ANSIC1 und ANSIC2 stellen sie praxisorientiert vor. Die objektorientierte Fortsetzung von C ist C++ und Objective-C. C++ verfügt über eine Standard-Bibliotheken, die im Seminar STL und vertieft werden. Skriptsprachen wie Perl, Python oder Ruby werden oft zur Automatisierung von Aufgaben eingesetzt. Im Web-Bereich ist PHP stark und die Seminare PHP1 und PHP2 gehen detailliert auf PHP und Datenbankbindung an. Für iPhone-Programme ist Objective-C die Standardsprache. Die Sprache und das iPhone-SDK wird ausführlich im Seminar IPHONEDEV vorgestellt.

- 173. C programmieren, Teil 1 (ANSIC1), 5 Tage
- 174. C programmieren, Teil 2 (ANSIC2), 4 Tage
- 175. C(++) programmieren mit Eclipse CDT (CDTANSIC1), 5 Tage
- 176. Objektorientiertes Programmieren mit C++ (CPP1), 5 Tage
- 177. Effektive Software-Entwicklung mit C++ (CPP2), 3 Tage
- 178. Standard Template Library (STL) und Standard C++ Library (STL), 3 Tage
- 179. C++ Design Patterns und Idiome (CPPPAT), 2 Tage
- 180. Standard Template Library (STL) und Standard C++ Library (STL), 3 Tage
- 181. Boost C++-Bibliotheken (BOOSTCPP), 3 Tage
- 182. Thread-Programmierung in C++ (CPPTHREAD), 2 Tage
- 183. Objective-C 2.0 Programmierung (OBJC), 2 Tage
- 184. Programmierung in Perl, Teil 1 (PERL1), 5 Tage
- 185. Programmierung in PHP, Teil 1 (PHP1), 3 Tage
- 186. Programmierung in PHP, Teil 2 (PHP2), 3 Tage
- 187. Webentwicklung mit PHP und MySQL (PHPMYSQL), 5 Tage
- 188. Microsoft Foundation Class Library (MFC) (MFC), 5 Tage
- 189. Microsoft Visual Basic 6.0 (VB 6) (VB6), 5 Tage
- 190. Programmierung der Unix-Shell (UNIXSHELL), 3 Tage

SAP

SAP ist Quasi-Standard für Software-Produkte im Bereich Rechnungswesen, Personalwirtschaft, Logistik. tutego bietet diverse Schulungen an, um in die SAP-Module oder Programmierung in ABAP oder NetWeaver zu vertiefen.

- 191. Überblick über SAP-Anwendungen (SAPINTRO), 2 Tage
- 192. Einführung in die Programmierung mit ABAP (ABAPINTRO), 2 Tage
- 193. Überblick SAP NetWeaver (NETWVRINTRO), 3 Tage
- 194. ABAP Grundlagen (SAPABAP), 3 Tage
- 195. ABAP Objects (SAPABAPOBJ), 3 Tage
- 196. SAP Web Dynpro für ABAP (SAPDYNPROA), 3 Tage

Server-Administration

Softwareentwicklung wird unterstützt von diversen Tools, etwa zur Versionsverwaltung von Dateien und Verzeichnissen. tutego bietet Seminare zu SUBVN und CVS. Der Apache HTTP Server gehört zu den meistbenutzten Webservern im Internet. Der Kurs APACHEHTTP geht detailliert in die Konfiguration und Administration ein.

- 197. Versionsverwaltung mit Subversion (SUBVN), 1 Tag
- 198. Versionsverwaltung mit CVS (CVS), 1 Tag
- 199. Verteilte Versionsverwaltung mit Git (GIT), 1 Tag
- 200. Apache Webserver optimal konfigurieren (APACHEHTTP), 3 Tage
- 201. Samba: Aufbau eines Datei- und Druckservers (SAMBA), 3 Tage
- 202. LDAP und OpenLDAP (OPENLDAP), 3 Tage

Web

Klassische Desktop-Anwendungen werden vermehrt durch Internet-Anwendungen abgelöst. Die Entwicklung von Web-Anwendungen ist aber alles andere als trivial. Gute Web-Applikationen verfügen über eine klare Benutzungsschnittstelle, sind barrierefrei und suchmaschinenoptimiert entwickelt. Die Web-Seminare bei tutego helfen Entwicklern und Designern bei der Erstellung und Entwicklung moderner Web 2.0-Anwendungen. Die Schulungen gehen von technischen Grundlagenseminaren (HTML, CSS) über JavaScript-Seminare hin zu Weiterbildungen im Bereich Konzeption und Usability.

- 203. Webseiten mit (X)HTML (HTML), 3 Tage
- 204. Ausgezeichnet in CSS (CSS), 2 Tage
- 205. Neuerungen in CSS3 (CSS3), 1 Tag
- 206. HTML5, der neue Web-Standard (HTML5), 1 Tag
- 207. JavaScript und DOM für dynamische Webseiten (JAVASCRIPT), 3 Tage
- 208. Ajax (Asynchronous JavaScript and XML) (AJAX), 2 Tage
- 209. jQuery JavaScript-Bibliothek (JQUERY), 2 Tage
- 210. AngularJS JavaScript-Framework (ANGULARJS), 3 Tage
- 211. Sencha Ext JS JavaScript-Framework (EXTJS), 2 Tage
- 212. Adobe Dreamweaver (ADOBEDRW), 3 Tage
- 213. Microsoft Office FrontPage (MSFRONTP), 3 Tage
- 214. Sichere Web-Anwendungen entwickeln (WEBSEC), 2 Tage

XML

Die eXtensible Markup Language (XML) ist eine Metasprache für strukturierte Dokumente und wird heute bevorzugt im Datenaustauschformat eingesetzt. Wer XML effektiv nutzen möchte, muss über Darstellung, Korrektheit, Validierung, Transformation gut bescheid wissen. Die tutego-Seminare geben im Kurs XMLBASIC und XMLINTRO einen Einstieg in XML. Fortgeschrittene Nutzer lernen im Seminar XMLXSLT mithilfe von XSLT XML-Dokumente in andere XML-Dokumente zu transformieren.

- 215. XML Überblick (XMLBASIC), 1 Tag
- 216. XML Grundlagen (XMLINTRO), 3 Tage
- 217. XML-Schema (XMLXSD), 3 Tage
- 218. XSL Transformations (XSLT) (XMLXSLT), 3 Tage
- 219. XSL Formatting Objects (XSL-FO) (XMLXSLFO), 2 Tage
- 220. XML und Datenbanken (XMLDB), 3 Tage
- 221. XQuery (XML Query Language) (XQUERY), 2 Tage
- 222. Altova XMLSpy und Altova StyleVision (ALTOVA), 3 Tage

Alle Seminare mit ausführlichen Beschreibungen: <http://tutego.de>