

**Workshops und Seminare bei der GFU in Köln  
Juni 2007 bis März 2008**

Seminar	D	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März
<b>MS-Betriebssysteme</b>											
Windows 2003 Server Administration	3			13.-15.			12.-14.			11.-13.	
Windows 2003 Server für NT-Administratoren	4			27.-30.				17.-20.			
Windows Vista Business Administration	5		16.-20.			08.-12.			21.-25.		
Windows Vista Helpdesk	3	25.-27.			05.-09.			10.-12.			26.-28.
Windows 2003 Special: Gruppenrichtlinien	2			23.-24.					10.-11.		
Windows 2003 Special: Migration von NT	3	18.-20.				17.-19.				18.-20.	
Windows Server 2003 und Windows XP, Kompaktkurs I	5		02.-06.				05.-09.				03.-07.
Windows Server 2003 und Windows XP, Kompaktkurs II	5		09.-13.				12.-16.				10.-14.
Automatische Installationen von Windows XP Professional und Windows 2003 Server	3			01.-03.					28.-30.		
Netzwerkdienste des Windows Server 2003, Grundkurs	3		23.-25.				26.-28.				
Netzwerkdienste des Windows Server 2003, Aufbaukurs	2		26.-27.				29.-30.				
Backup und Disaster Recovery für Windows 2000/2003 Server	2			06.-07.				06.-07.			
Windows XP Professional für Anwender	2		30.-31.				22.-23.				17.-18.
XP Professional: Administration, Verwaltung	5				17.-21.				14.-18.		
<b>MS-Erweiterungen</b>											
TCP/IP in Windows 2003 Netzwerken	3				24.-26.				07.-09.		
MS-Netzwerke planen und realisieren	3	25.-27.						03.-05.			
Infopath	2			02.-03.		25.-26.			28.-29.		
Windows Script Host und WMI	3			20.-22.				17.-19.			
Active Directory und Exchange 2003: Scripting für den Administrator	3				24.-26.				21.-23.		
Windows-Troubleshooting Level 1	3	11.-13.			10.-12.		19.-21.			06.-08.	
Windows-Troubleshooting Level 2	3	25.-27.			17.-19.		26.-28.			11.-13.	
<b>MS-Server-Software</b>											
System Management Server 2003	2			20.-21.				17.-18.			
MS-SQL-Server 2000 Administration - Kompaktworkshop -	2	11.-12.			06.-07.			20.-21.			13.-14.
MS-SQL-Server 2000 Administration ohne Vorkenntnisse	3		09.-11.				05.-07.				17.-19.
MS-SQL-Server 2005 Administration	3	18.-20.			10.-12.			03.-05.			03.-05.
MS-SQL-Server 2005 Kompaktkurs	2		19.-20.			18.-19.		24.-25.			
MS-SQL-Server Reporting Services 2000	3	18.-20.			24.-26.			17.-19.			17.-19.
MS-SQL-Server Reporting Services 2005	3	18.-20.			24.-26.			17.-19.			17.-19.
MS-SQL-Server 2005 Reporting und OLAP	5				24.-28.				21.-25.		
Reporting Server unter SQL 2005	3				24.-26.				21.-23.		
SQL Server 2005 Analyse Service (OLAP)	2				27.-28.				24.-25.		
Neues in SQL Server 2005	3			27.-29.			19.-21.				12.-14.
Kompaktkurs Professionelle Business Intelligence Projekte mit Microsoft SQL Server 2005	5		09.-13.		03.-07.		12.-16.			11.-15.	
MS-Access Anwendungen mit SQL Server - Workshop	2		30.-31.				19.-20.				13.-14.
Grundlagen Transact SQL - MS SQL Server Programmierung	2			02.-03.			22.-23.			25.-26.	
MS-Exchange Server 2003: verstehen und verwalten	4	11.-14.				22.-25.				25.-28.	
Exchange 2007 - die neue Messaging-Version von MS	3			27.-29.				17.-19.			
Exchange 2007 - Clusterszenarien	2			20.-21.				13.-14.			
Exchange und SQL-Server im Cluster	2			30.-31.				20.-21.			
Replikation mit MS-SQL-Server	2				27.-28.				28.-29.		
ISA Server 2004 Administration	3				10.-12.				09.-11.		
ISA Server 2006 Administration	3					08.-10.				06.-08.	
BizTalk für Administratoren	2		05.-06.				19.-20.				27.-28.
Microsoft Virtual Server 2005	2			13.-14.				13.-14.			
Exchange Server 2003: Best Practises und Troubleshooting	3		02.-04.					03.-05.			
Active Directory: Best Practises und Troubleshooting	3		09.-11.				05.-07.				26.-28.

**Workshops und Seminare bei der GFU in Köln  
Juni 2007 bis März 2008**

<b>Seminar</b>	<b>D</b>	<b>Juni</b>	<b>Juli</b>	<b>August</b>	<b>September</b>	<b>Oktober</b>	<b>November</b>	<b>Dezember</b>	<b>Januar</b>	<b>Februar</b>	<b>März</b>
MS-SharePoint Portal Server	2					01.-02.				14.-15.	

**Workshops und Seminare bei der GFU in Köln  
Juni 2007 bis März 2008**

Seminar	D	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März
<b>MS-Programmierung</b>											
Visual Basic 6.0 für Programmieranfänger	5	18.-22.					12.-16.				
Visual Basic 6.0 Einführung	3				10.-12.					11.-13.	
Visual Basic 6.0 Aufbaukurs	2				13.-14.					14.-15.	
Visual Basic for Applications	3			13.-15.				12.-14.			
MS-Access 2000 Programmierung mit VBA	3		23.-25.					17.-19.			
VBA für Visio 2003	3				17.-19.				28.-30.		
<b>MS-SharePoint 2007</b>											
MS-SharePoint Server 2007 für Anwender	3			06.-08.			05.-07.				03.-05.
MS-Office SharePoint Server 2007 für Administratoren	4			20.-23.			19.-22.				17.-20.
MS-Office SharePoint Server 2007: Einsatz in Serverfarmen	3				24.-26.			17.-19.			
MS -Office SharePoint Server 2007 für Entwickler	3					08.-10.			09.-11.		
<b>MS-.NET Programmierung</b>											
C# Einführung	3	25.-27.			17.-19.			10.-12.		25.-27.	
C# Aufbaukurs	2	28.-29.			20.-21.			13.-14.		28.-29.	
C# Programmierung	5	25.-29.			17.-21.			10.-14.		25.-29.	
.NET für Programmieranfänger	5		30.07.-03.08.			22.-26.				18.-22.	
VB.NET Einführung	3	11.-13.				08.-10.				25.-27.	
VB.NET Aufbaukurs	2	14.-15.				11.-12.				28.-29.	
VB.NET für Visual Basic Programmierer	3	04.-06.				17.-19.				06.-08.	
ASP.NET Einführung	4			13.-16.				10.-13.			
ASP.NET: Der Workshop	2			16.-17.				13.-14.			
ASP.NET 2.0	2			23.-24.				06.-07.			
ADO.NET	2						22.-23.				
Asynchrone Programmierung und Remoting mit .NET	2				03.-04.						06.-07.
.NET Komplet	5		16.-20.				05.-09.				
.NET Web Services	2	21.-22.				29.-30.				14.-15.	
.NET C# 2.0 Advanced – Fortgeschrittene Programmieretechniken in C# 2.0	2		26.-27.				08.-09.				06.-07.
Managed C++ .NET	2	28.-29.				29.-30.					19.-20.
XML und .NET	2			23.-24.				06.-07.			
<b>MS-Office und Anwendungen</b>											
MS Project Grundlagen	2		16.-17.				12.-13.				13.-14.
MS Project Aufbaukurs	2			16.-17.				06.-07.			
Migration auf MS Office 2007	2			02.-03.				06.-07.			
OpenOffice.org / Writer und Calc	2			30.-31.				13.-14.			
<b>Linux</b>											
Linux /Unix Einführung	3	04.-06.		06.-08.		08.-10.		10.-12.		11.-13.	
Linux/Unix Systemadministration	4		02.-05.				05.-08.				17.-20.
Linux/Unix Netzwerkadministration	4	25.-28.			24.-27.			17.-20.			25.-28.
Linux/UNIX Shellprogrammierung	3	11.-13.					12.-14.				
Linux Firewall	3	25.-27.		15.-17.			26.-28.			12.-14.	
Linux Mail Services	3					15.-17.					10.-12.
Cyrus IMAP-Server mit Linux	3	18.-20.				22.-24.				25.-27.	
Linux Clusterlösungen	3		23.-25.				26.-28.				
Subversion - Versionskontrolle	2		12.-13.			10.-11.				28.-29.	
Linux 3D - Desktop als Windows XP oder Vista Ersatz	1				20.		29.				
Samba 4 Schnupperkurs	1				21.		30.				
Samba unter Linux	2	04.-05.	05.-06.	09.-10.	06.-07.	04.-05.	08.-09.	06.-07.	17.-18.	14.-15.	10.-11.

## Workshops und Seminare bei der GFU in Köln Juni 2007 bis März 2008

Seminar	D	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März
<b>Novell</b>											
Linux Workshop mit Novell NNLS	5		30.07.-03.08.				12.-16.				10.-14.
Administration Linux Enterprise Server 10	4			13.-16.				03.-06.			
<b>OpenSource Server Software</b>											
Apache Webserver	2				10.-11.			20.-21.			
OpenLDAP Grundlagen	2	18.-19.			24.-25.			17.-18.			
OpenLDAP Aufbaukurs	3	20.-22.			26.-28.			19.-21.			
PostgreSQL Administration	2	14.-15.				15.-16.				21.-22.	
Tomcat Grundlagen	3		23.-25.				26.-28.				03.-05.
Tomcat Aufbaukurs	2		26.-27.				29.-30.				06.-07.
ZOPE 2: OpenSource Web Application Server	3		23.-25.				29.11.-01.12.				
<b>Java</b>											
Java für Programmierer ohne OO-Kenntnissen	5	18.-22.		20.-24.		22.-26.		17.-21.		11.-15.	
Java Basics (auf Englisch)	3			13.-15.				03.-05.			
Java-Basiswissen Java 1.4, 5.0, Java SE 6 mit Eclipse 3.2	3	11.-13.	09.-11.	06.-08.	19.-21.	15.-17.	12.-14.	10.-12.	07.-09.	18.-20.	17.-19.
Java-Grundlagen Server (RMI, JDBC, XML, Web-Applikationen mit Servlets, JSP, JSTL, Ajax)	5	11.-15.		06.-10.				10.-14.		18.-22.	
Java-Aufbaukurs Server (RMI,JDBC, XML, Web-Applikationen mit Servlets, JSP, JSTL, Ajax)	2	14.-15.		09.-10.				13.-14.		21.-22.	
Java-Grundlagen Client (Desktop-Applikationen mit Swing und SWT, Applets und Java Web Services)	5		09.-13.			15.-19.			07.-11.		
Java-Aufbaukurs Client (Desktop-Applikationen mit Swing und SWT, Applets und Java Web Services)	2		12.-13.			18.-19.			10.-11.		
Java 5 für Umsteiger	2				27.-28.					07.-08.	
JavaServer Faces	3		30.07.-01.08.			29.-31.			14.-16.		
Spring Framework	3			29.-31.				12.-14.			
Refactoring für Java-Programmierer	3			20.-22.				17.-19.			
Persistenzframeworks für Java	2	28.-29.						20.-21.			
Enterprise JavaBeans	3						05.-07.				
Enterprise JavaBeans 3 (EJB3) und JPA	3			20.-22.				17.-19.			
Java Foundation Classes, Swing	3				24.-26.						26.-28.
Agiles und automatisches Testen von Java-Swing-Anwendungen	2		10.-11.			04.-05.				05.-06.	
Agiles und automatisches Testen von Java-Webanwendungen	2		02.-03.			01.-12.				07.-08.	
Maven	2		04.-05.			08.-09.					06.-07.
Agile Entwicklung: Methodik und Werkzeuge bei der Java-Entwicklung	1		06.			12.			31.		
Anti-Muster bei der Java-Entwicklung und agile Lösungen	1		09.			22.				01.	
WebSphere Application Developer	3	25.-27.						26.-28.			26.-28.
Eclipse	2		30.-31.					26.-27.			17.-18.
Eclipse RCP - Entwicklung auf der Rich Client Platform	1			01.				28.			19.
Hibernate 3.2 und JPA	3		04.-06.					21.-23.			03.-05.
Hibernate Kompaktkurs	2			09.-10.				06.-07.			06.-07.
Google Web Toolkit	2			30.-31.				06.-07.			
<b>COBOL und COBOL-Subsysteme</b>											
COBOL für Umsteiger	4		16.-19.		10.-13.		12.-15.		14.-17.		17.-20.
COBOL für Programmieranfänger	4	11.-14.		06.-09.		08.-11.		03.-06.		05.-08.	
COBOL Crashkurs	1		02.				09.				10.

**Workshops und Seminare bei der GFU in Köln  
Juni 2007 bis März 2008**

Seminar	D	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März
<b>Andere Hochsprachen (C, C++, Perl, Python)</b>											
ANSI C-Grundlagen	3		16.-18.		10.-12.		05.-07.			06.-08.	
C unter Linux	3			20.-22.			12.-14.				10.-12.
C++ für Programmierer mit C-Kenntnissen	3	25.-27.					26.-28.				
C++ Aufbaukurs	2	28.-29.					29.-30.				
C für Umsteiger	3				03.-05.					18.-20.	
Perl-Einführungskurs	3	18.-20.			10.-12.			10.-12.			03.-05.
Perl für Fortgeschrittene	2	21.-22.			13.-14.			13.-14.			06.-07.
Python Einführung	2	18.-19.				08.-09.				18.-19.	
Python Aufbaukurs	3	20.-22.				10.-12.				20.-22.	
<b>Internet (Design, Entwicklung, Sicherheit)</b>											
HTML-Grundlagen	2	11.-12.			10.-11.			03.-04.			
JavaScript-Grundlagen	2	13.-14.			12.-13.			05.-06.			
Web-Design mit HTML und CSS	3			06.-08.			12.-14.				03.-05.
Web-Programmierung mit JavaScript und DHTML	2			09.-10.			15.-16.				06.-07.
Architektur moderner Web-Anwendungen	3	04.-06.		06.-08.		08.-10.		03.-05.			03.-05.
Dynamische Websites mit Apache, PHP und MySQL	5						05.-09.				
Dynamische Websites mit Mason	5						05.-09.				
Dynamische Websites mit MidGard	5						05.-09.				
Kompaktkurs Java/JSP/HTML/JDBC/XML	5			20.-24.				17.-21.			
AJAX Grundkurs	2			27.-28.		25.-26.				25.-26.	
Google Web Toolkit	2			30.-31.				06.-07.			
TYPO3 für Web-Autoren	1			03.			19.				31.
Java Web Services	3		25.-27.		19.-21.		21.-23.			06.-08.	
Sicherheit im Internet und Intranet	2			30.-31.				13.-14.			
Anti-Spam	3		11.-13.			24.-26.					
PHP die Scriptsprache für das Web	3		16.-18.	06.-08.			05.-07.			11.-13.	
Webanwendungen mit Servlets und JSP	3				24.-26.				21.-23.		
Webanwendungen mit Servlets, JSP und Struts	5	11.-15.					19.-23.				03.-07.
Jakarta Struts 1.2	3		02.-04.				05.-07.				12.-14.
Content-Management-System mit Joomla	3	13.-15.				22.-24.					26.-28.
Plone Einführung	3			13.-15.			21.-23.			27.-29.	
AJAX II für Fortgeschrittene	3	11.-13.		13.-15.				10.-12.			
TYPO3 für Webadministratoren	2			16.-17.							13.-14.
Java Server Pages (JSP)	3					29.-31.					17.-19.
Website Optimierung für Usability und Suchmaschinen	2				06.-07.			13.-14.			
<b>Adobe</b>											
Einsatz von Photoshop CS im Web	3			27.-29.				03.-05.			
Flash MX 2004 - Einsatz im Web	3	25.-26.					12.-14.				
Dreamweaver Einführung	3	04.-06.					26.-28.				
Acrobat PDF	2			13.-14.			26.-27.				25.-26.
Acrobat Formulare und JavaScript	2			15.-16.			28.-29.				27.-28.
Adobe InDesign CS	3	18.-20.				29.-31.				18.-20.	
Adobe Flex 2	3			08.-10.				10.-12.			
Einführung in Adobe GoLive CS	3				05.-07.					06.-08.	
Adobe Acrobat Lifecycle Formulare	3				10.-12.				21.-23.		
Rich Media Applikationen mit PHP, Flash, JavaScript und XML	3					22.-24.					

**Workshops und Seminare bei der GFU in Köln  
Juni 2007 bis März 2008**

Seminar	D	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März
<b>PC-Hardware und Netzwerke</b>											
TCP/IP Netzwerkgrundlagen	2			09.-10.			19.-20.			14.-18.	
Netzwerk-Basiswissen	3		23.-25.		24.-26.			17.-19.			
Netzwerk-Aufbaukurs	2		26.-27.		27.-28.			20.-21.			
Hardware Troubleshooting Level 1	3	18.-20.				22.-24.				18.-20.	
Hardware Troubleshooting Level 2	2	21.-22.				25.-26				21.-22.	
Virtual Private Networks	3				03.-05.					25.-27.	
<b>XML</b>											
XML Einführung	3			08.-10.		10.-12.		03.-05.			03.-05.
Kompaktkurs XML, XSL, XmiSchema, Xpath, .NET	5				17.-21.					18.-22.	
XML und .NET	2			23.-24.				06.-07.			
XML und Datenbanken	3			27.-29.					28.-30.		
XML mit Altova XMLSpy und Altova Stylevision	3		09.-11.				19.-21.				26.-28.
XML-Schema	3			15.-17.						11.-13.	
XML und Java	4	25.-28.				15.-18.				05.-08.	
XSL(T), FO	5				24.-28.					25.-29.	
BPML 4 WS (Business Process Execution Language for Webservices)	2				06.-07.					21.-22.	
Web Service Grundlagen und Einsatz	1				28.						07.
<b>UML</b>											
UML: Objektorientierte Analyse	3				17.-19.				07.-09.		
UML: Objektorientiertes Design	2				20.-21.				10.-11.		
UML für Führungskräfte	2			02.-03.						07.-08.	
UML für Fachbereichsmitarbeiter	2			09.-10.						11.-12.	
UML für Entwickler	4			20.-23.						18.-21.	
Technologieüberblick für Führungskräfte	2	21.-22.					22.-23.				
Design Pattern mit Java und UML	3		30.07.-01.08.						21.-23.		
Pattern erkennen, Pattern nutzen	3					29.-31.					17.-19.
UML - projektbezogen	4			27.-30.						25.-28.	
Extreme Programming (XP - Agiles Vorgehen im Projekt)	1			31.					25.		
Pattern erkennen, Pattern nutzen - projektbezogen	3				03.-05.						26.-28.
Design-Patterns intensiv + die GOF-Patterns verstehen	3					08.-10.					10.-12.
UML mit dem IBM Rational Application Developer for WebSphere Software	1				06.					11.	
UML - Arbeiten mit dem 'Poseidon for UML'	1				07.					12.	
UML - Arbeiten mit dem Together Developer	1				13.					13.	
UML - Arbeiten mit dem Umbrello UML Modeller	1				14.					14.	
JUnit in Java-Projekten	1			06.					14.		
ANT - intensiv	1	04.					19.				

**Workshops und Seminare bei der GFU in Köln  
Juni 2007 bis März 2008**

Seminar	D	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März
<b>Oracle, DB-Sprachen und Design</b>											
Oracle-Grundlagen	5	11.-15.				22.-26.			07.-11.		
Oracle Administration	5	25.-29.			24.-28.			03.-07.			03.-07.
Oracle Backup und Recovery	3	18.-20.					05.-07.				26.-28.
Neuerungen Oracle 10g	3		02.-04.			29.-31.				27.-29.	
Oracle Tuning für Anwendungsentwickler	3			13.-15.			26.-28.				
Oracle Tuning für Datenbank-Administratoren	3			06.-08.				10.-12.			
Oracle XML Anwendungsentwicklung	3			20.-22.				17.-19.			
Oracle SQL und Oracle PL/SQL	5					15.-19.					10.-14.
Oracle Hochverfügbarkeit	3		09.-11.				26.-28.				17.-19.
Oracle Data Warehouse	3		16.-18.				12.-14.			20.-22.	
PostgreSQL - Migration von Oracle	3					29.-31.					03.-05.
Relationales Datenbankdesign	2				17.-18.			10.-11.			10.-11.
SQL ANSI, die Datenbanksprache	3				19.-21.			12.-14.			12.-14.
<b>Projektmanagement</b>											
IT-Projektmanagement Grundlagen	3			27.-29.				03.-05.			
IT-Projektmanagement Aufbau	3				10.-12.			17.-19.			
IT-Projektcontrolling	3				05.-07.						10.-12.
Controlling - Workshop	4	18.-21.					26.-29.				
Unternehmensweites Projektmanagement mit Project Professional + Server	2				27.-28.					28.-29.	
Qualitätsmanagement	3		23.-25.			08.-10.					03.-05.
Anforderungsmanagement in IT-Projekten	2			16.-17.			29.-30.				
Testmanagement	3					29.-31.					26.-28.
<b>VMWare</b>											
VMWare Server	2			09.-10.				10.-11.			
VMWare Infrastructure 3	3			15.-17.		08.-10.		03.-05.		27.-29.	
Virtuelle Server, Entscheidungskriterien	1						09.				31.
XEN	2	04.-05.					15.-16.				27.-28.
<b>Crystal Reports</b>											
Crystal Reports, Professionelle Berichterstellung	3		16.-18.		17.-19.		28.-30.		07.-09.		05.-07.
<b>AutoCAD</b>											
AutoCAD Einführung	3					15.-17.					
AutoCAD Mechanical Einführung	4						19.-22.				
Mechanical Desktop	4						26.-29.				
Inventor	5					22.-26.					
AutoCAD Aufbauwissen	2					18.-19.					
AutoCAD Mechanical Aufbau	2							06.-07.			
AutoCAD 3D-Konstruktion	2							06.-07.			

**Workshops und Seminare bei der GFU in Köln  
Juni 2007 bis März 2008**

Seminar	D	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März
<b>Softskills Kommunikation</b>											
Kommunikation im IT-Unternehmen	3					29.-31.					05.-07.
Wirkungsvoll präsentieren, Überzeugend auftreten	2					12.-13.					10.-11.
Moderation Basistraining	2					21.-22.					13.-14.
Punktgenau kommunizieren-In Teams und Besprechung	2					19.-20.					17.-18.
Verhandlungstraining	3								14.-16.		
<b>Softskills Persönliche-/Soziale Kompetenz</b>											
Work-Life-Balance	3								07.-09.		
Selbst-, Zeit-, Stressmanagement kompakt	3								21.-23.		
Zeitmanagement	2								10.-11.		
Erfolgreiches Selbstmanagement	3								28.-30.		