



Neue Berufschancen in der Informations- und Kommunikationstechnologie.

IBM Career Education: die IT-Ausbildungsreihe für clevere Arbeitssuchende



Mit mehrmonatigen Vollzeit- schulungen zum gefragten Profi in Sachen IT werden.

Attraktive IT-Berufe mit glänzenden Aussichten

Fachkräfte in der Informations- und Kommunikationstechnologie sind gefragt wie nie. Jeder Blick in den Stellenmarkt einer Zeitung oder in Online-Jobbörsen beweist dies. Gleichzeitig gibt es einen deutlichen Trend hin zur Professionalisierung: Gezielt werden qualifizierte Fachleute für bestimmte Funktionen in der IT-Branche gesucht. Für Systemadministratoren, Help-Desk-Mitarbeiter, Supporter, Netzwerkspezialisten, IT-Berater oder EDV-Trainer eröffnen sich deshalb glänzende Berufsaussichten.

IBM Career Education: für alle, die ihre Zukunft in aktuellen IT- Berufsbildern sehen

Career Education ist eine Ausbildungsreihe von IBM Learning Services, dem führenden Spezialisten für IT-Aus- und Weiterbildung. IBM bietet viele Qualifizierungswege in aktuellen IT-Berufsbildern an – für Arbeitssuchende mit Köpfchen und alle, die sich beruflich neu orientieren wollen. Beispielsweise für

- Akademiker/-innen und Studienab-
brecher/-innen
- Wiedereinsteiger/-innen, etwa Frauen
die nach einer Familienpause wieder ins
Berufsleben wollen
- Umschüler/-innen
- Qualifizierte Schulabgänger/-innen ohne
Lehre
- Berufssoldaten/-innen, die aus der Bun-
deswehr ausscheiden.

In vielen Fällen ist eine Förderung nach SGB III möglich. IBM arbeitet eng mit Arbeitsämtern bundesweit zusammen.

Hoch angesehene Zertifikate

Die Ausbildungsgänge schließen mit anerkannten Zertifizierungen führender Hersteller wie Microsoft, Novell oder Lotus ab. Diese Zertifizierungen sind in der Industrie sehr geschätzt.

Praktika als wesentliche Ausbildungskomponente

Bei allen Bildungsmaßnahmen sind Praktika vorgesehen, die in den unterschiedlichsten Unternehmen absolviert werden. Hier können die Teilnehmer ihr theoretisch erworbenes Wissen anwenden.

Für die beteiligten Unternehmen bietet sich dadurch eine gute Möglichkeit, qualifizierte IT-Fachkräfte als potenzielle Mitarbeiter über mehrere Wochen kennen zu lernen. Umgekehrt können die Praktikanten einen umfassenden Eindruck von einem möglichen Arbeitgeber gewinnen. So mündet das Praktikum oftmals in ein festes Arbeitsverhältnis.

Schritt für Schritt zum Lernerfolg

Die Ausbildungsgänge sind so aufgebaut, dass die Teilnehmer/-innen sich ihre Gesamtqualifikation in mehreren Modulen schrittweise erarbeiten können, die ihrerseits sehr oft mit einem eigenen Zertifikat abschließen. Da immer mehr Arbeitgeber den Nachweis sozialer Kompetenzen verlangen, fördert die Career Education ausdrücklich die „Soft Skills“. Ein ent-

sprechendes Modul gehört somit als fester Bestandteil zu allen Ausbildungsgängen. „Gruppenmanagement“ führt die Teilnehmer als Gruppe zusammen – Ausbildung wird von Anfang an als Teamwork begriffen.

Ausbildungsorte in ganz Deutschland

Die Ausbildungsgänge werden in den IBM Bildungszentren in Berlin, Düsseldorf, Hamburg, Hannover, Köln, Mainz, München und Stuttgart angeboten. Als weitere Standorte sind u.a. Koblenz, Frankfurt, Dresden und Leipzig in Planung.

Die passende Weiterbildung für jede Ausgangsqualifikation

Je nach Ausbildungsgang kann die Startposition der Teilnehmer/-innen ganz unterschiedlich sein. Großes Interesse an modernen IT-Technologien ist ein optimaler Ausgangspunkt.

Weitere Kriterien können eine akademische Ausbildung, eine abgeschlossene Berufsausbildung im technischen oder kaufmännischen Bereich sowie Englischkenntnisse und IT-Erfahrungen sein. Vor Beginn einer Maßnahme stehen die Ermittlung der vorhandenen Qualifikationen des Interessenten (Skill Assessment) und Bewerbungsgespräche.



Die IBM Erfahrung kommt allen Teilnehmern/-innen zugute

Fast alle bisherigen Teilnehmer/-innen der Career Education-Ausbildungsgänge haben ihre Schulung erfolgreich abgeschlossen. Die meisten fanden sofort im Anschluss an die Ausbildung einen attraktiven Job. Denn IBM Learning Services kennt den IT-Berufsmarkt genau und bietet praxisgerechte, erprobte Ausbildungskonzepte in der Erwachsenenbildung an.

IBM Learning Services: ein seriöser, verlässlicher Schulungsanbieter

IBM Learning Services gehört zu der weltweiten IBM Global Services Organisation. Allein in Deutschland gibt es zwölf IBM Bildungszentren. Für IT-Fachleute bietet IBM ein breit angelegtes Curriculum in allen aktuellen Informations- und Kommunikationstechnologien an. Für Unternehmen und öffentliche Institutionen ist IBM Learning Services seit vielen Jahren deshalb ein bevorzugter Trainingspartner.

IBM arbeitet eng mit führenden Herstellern in der Informationstechnologie zusammen und ist einer der größten Test-Anbieter in Deutschland. IBM ist autorisiert, in eigenen Test-Centern fast alle gängigen Zertifizierungen im IT-Bereich zu erteilen.

Career Education auch berufsbegleitend

Lebenslanges Lernen bedeutet, sich mit gezielten Qualifizierungen auf neue berufliche Anforderungen vorzubereiten. Deshalb entwickelt IBM Learning Services berufsbegleitende Bildungsmaßnahmen im IT-Bereich – ideal für Personen, die im Berufsleben stehen, oder für Unternehmen, die feste Weiterbildungsziele für ihre IT-Mitarbeiter verfolgen.

Weitere Informationen, Kontakt

Diese Broschüre zeigt Ihnen nur einen Teil des gesamten Angebots von IBM Career Education! Die Angebote können hinsichtlich Zielstellung, Umfang und Zeit an die regionalen Bedürfnisse angepasst werden. Für weitere Informationen steht Ihnen Frau Gerhardy gerne zur Verfügung:

Hildegard Gerhardy
Leitung Career Education
IBM Global Services
Learning Services
Kaiserswerther Straße 119
40474 Düsseldorf
Telefon: +49 (0) 2 11/4 76-14 19
Telefax: +49 (0) 2 11/4 76-27 64
E-Mail: career@de.ibm.com
Internet: ibm.com/services/learning/de

Ausbildung zum Spezialisten für Netzwerke und Betriebssysteme

Ziel dieser Maßnahme ist die Ausbildung eines mit umfangreichen Kenntnissen ausgestatteten Netzwerkspezialisten. Sie beinhaltet Zertifizierungen zum

- A+ Certified Service Technician
- Microsoft Certified Professional
- Certified Novell Administrator

Neben der fachspezifischen Ausbildung wird auch großer Wert auf persönlichkeitsbildende Themen wie Gruppenmanagement, Präsentationstechniken und Business-Englisch gelegt.

Ablauf der Bildungsmaßnahme:

Modul 1 20 Tage

- Gruppenmanagement
- PC-Technik/PC-Software

Modul 2 15 Tage

- Aufbau von Netzwerken
- Internetarchitektur

Modul 3 15 Tage

- Windows 2000 Professional

Modul 4 60 Tage

- Windows 2000 Server
- Bewerbungstraining/Präsentationstechniken
- Windows 2000 Netzwerkinfrastruktur
- Windows 2000 Verzeichnisdienste
- Business-Englisch (1+2)

Modul 5 40 Tage

- Linux 7.x
- Netware 5.x

Modul 6 30 Tage

- Business-Englisch (3)
- MS Exchange 2000
- Netzwerksicherheit
- Workshop

Modul 7 45 Tage

- Praktikum



PARTNERSHIPS



Ausbildung zum Internet-, Netzwerk- und Officespezialisten

Neben der rein fachlichen Ausbildung, die mit der Zertifizierung zum Microsoft Office User Specialist (MOUS) abschließt, steht die Schulung sozialer und kommunikativer Kompetenz. Optional können die Teilnehmer die Prüfung zum Microsoft Certified Professional (MCP) absolvieren. Die Maßnahme endet mit einem Praktikum, in dem das frisch erworbene Wissen angewendet werden kann.



Ablauf der Bildungsmaßnahme

Modul 1 15 Tage

- Soziale Kompetenz
- Gruppenmanagement
 - Bewerbungs- und Verhaltenstraining
 - Konfliktbewältigung

Modul 2 15 Tage

- Grundlagen
- Hardware-Grundlagen, PC-Technik
 - Software-Grundlagen, Betriebssysteme Windows 98/2000

Modul 3 50 Tage

- Officespezialist
- MS Word 2000
 - MS Excel 2000
 - MS Power Point 2000
 - MS Access 2000

Modul 4 30 Tage

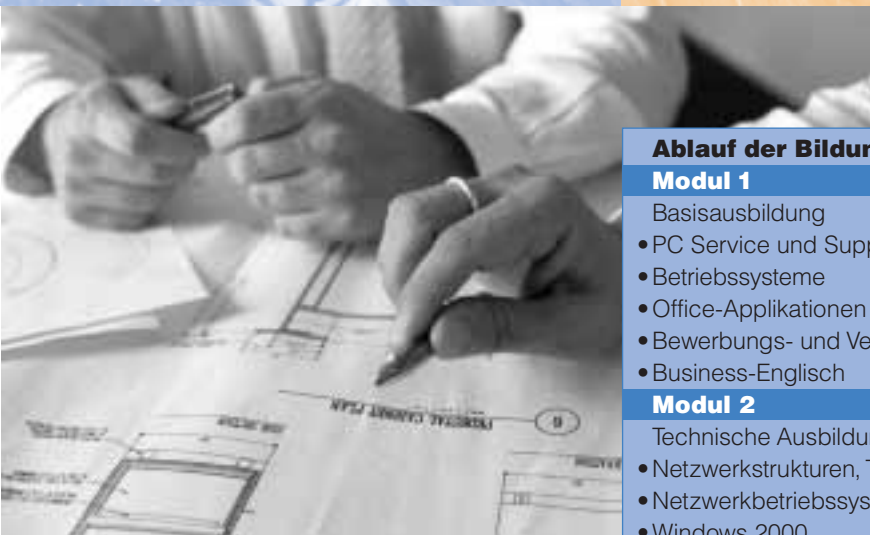
- Internetspezialist
- Internetgrundlagen
 - Aufbau und Nutzung des Internets
 - Internet Explorer
 - Outlook – Absolvierung des Outlook-Tests
 - Webdesign & Publishing auf der Basis von MS Frontpage

Modul 5 20 Tage

- Netzwerkspezialist
- Netzwerkarchitekturen
 - Verkabelungen etc.
 - Protokolle, TCP/IP
 - Netzwerkbetriebssysteme

Modul 6 30 Tage

- Praktikum



Ausbildung zum Projekt-Engineer

Hier lernen die Teilnehmer, komplexe IT-Projekte von der Planung über den Roll-out bis hin zum Service und Support zu managen.

Neben dem Basiswissen aus dem PC- und Netzwerkbereich werden die Methoden und Techniken der Planung und Führung von komplexen IT-Projekten vermittelt.

Ablauf der Bildungsmaßnahme

Modul 1 30 Tage

- Basisausbildung
- PC Service und Support
- Betriebssysteme
- Office-Applikationen
- Bewerbungs- und Verhaltenstraining
- Business-Englisch

Modul 2 40 Tage

- Technische Ausbildung
- Netzwerkstrukturen, Topologien
- Netzwerkbetriebssysteme im Überblick
- Windows 2000
- Novell Netware 5.x
- Linux Suse 7.x
- Internetworking Know-how
- Bridges, Router, Switches richtig planen und einsetzen

Modul 3 25 Tage

- Business-Ausbildung (Planen einer IT-Infrastruktur)
- Erfolgreiche Methoden und Strategien zur IT-Planung
- Kostenmanagement und Transparenz im IT-Umfeld
- Wissen zur IT-Sicherheit
- IT-Backup-Strategien inkl. Disaster Recovery
- IT-gestütztes Risikomanagement

Modul 4 25 Tage

- Business-Ausbildung (Projektmanagement in IT-Projekten)
- Methoden und Techniken für erfolgreiches Projektmanagement
- Projektcontrolling, Planung bzw. Steuerung von komplexen Projekten
- Erfolgreiche Moderation und Präsentation im Projektumfeld
- Konfliktmanagement
- Tools für ein professionelles Projektmanagement

Modul 5 40 Tage

- Praktikum/Assistenzphase bei Unternehmen
- Vertiefen des Erlernten
- Learning by Doing
- Coachingphasen bei aktiven Projektmanagern
- Abschlussarbeit anhand einer Fallstudie



Ausbildung e-business

Grundlegendes Ziel dieser Maßnahme ist die Qualifikation im Bereich Anwendungsentwicklung. Es werden theoretische Kenntnisse wie Grundlagen der objektorientierten Programmierung, fundiertes Wissen über Web Architekturen und die Sprache Java vermittelt. Zusätzlich werden die Themen Online-Marketing-Strategien sowie die Rechtslage beim e-business behandelt. Praktische Erfahrungen erwerben die Teilnehmer durch diverse Übungen wie z.B. den Aufbau eines Web-Applikationsservers bis hin zur Programmierung einer Shop-Lösung.

Absolventen dieser Maßnahme bieten sich vielfältige Chancen auf dem Arbeitsmarkt. Die erworbenen Kenntnisse lassen sich branchenunabhängig vermarkten. Keine neue Technologie hat sich in der Vergangenheit so schnell durchgesetzt wie das Internet. In allen Wirtschaftszweigen werden Mitarbeiter gebraucht, die e-business Lösungen mitgestalten.

Ablauf der Bildungsmaßnahme

Modul 1 66 Tage

- Einführung – was ist e-business
- Hardware/Betriebssysteme
- Einführung in OO-Programmierung
- Java-Programmierung
- Internet – Recht, Sicherheit
- Browser, Suchmaschinen, Navigation
- Web-Design/Autorensystem

Modul 2 31 Tage

- Datenbanken, SQL, Access, DB2
- Programmierbeispiel praxisnah
- Netzwerkgrundlagen, TCP/IP
- Webserver (WebSphere Application Server, IIS)

Modul 3 33 Tage

- Online-Marketing e-business Konzepte
- Planung Online-Lösung
- Shopsoftware
- Komplexes Abschlussprojekt

Modul 4 46 Tage

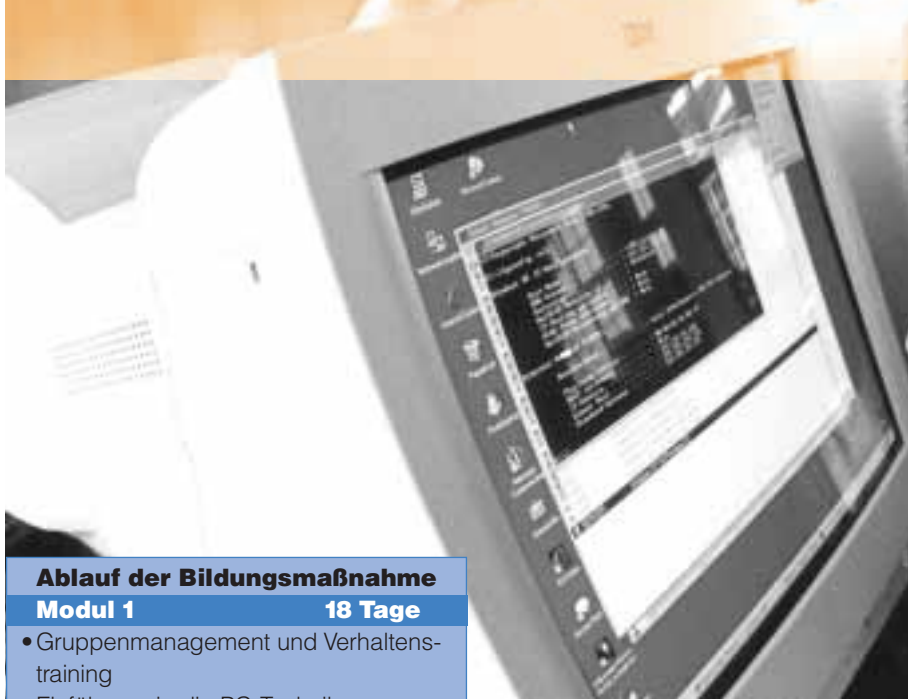
- Praktikum



Ausbildung zum Microsoft Certified Professional (MCP) und zum Microsoft Certified Systems Engineer (MCSE)

Ziel dieser Maßnahme ist die Zertifizierung der Teilnehmer zum in der Wirtschaft hoch angesehenen MCSE.

Ablauf der Bildungsmaßnahme	
Modul 1	18 Tage
<ul style="list-style-type: none"> • Gruppenmanagement und Verhaltenstraining • Einführung in die PC-Technik <p><i>Abschluss nach Modul 1</i> <i>A+ Certified Service Technician</i></p>	
Modul 2	7 Tage
<ul style="list-style-type: none"> • Netzwerkgrundlagen, -protokolle • Internetnutzung, Internetarchitektur <p><i>Abschluss nach Modul 2</i> <i>IBM Internetführerschein</i></p>	
Modul 3	15 Tage
<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000 Professional • MS Office 2000/Bewerbertraining <p><i>Abschluss nach Modul 3</i> <i>Microsoft Certified Professional</i></p>	
Modul 4	30 Tage
<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000 Server • Windows 2000 Netzwerkinfrastruktur • Windows 2000 Verzeichnisdienste • Bewerbungs-/Verhaltenstraining <p><i>Abschluss nach Modul 4</i> <i>Microsoft Certified Systems Engineer – Pflichtkurse</i></p>	
Modul 5	25 Tage
<ul style="list-style-type: none"> • Lotus Notes • Novell Netware 5.x • Linux 7.x • Konfliktbewältigung <p><i>Abschluss nach Modul 5</i> <i>Certified Novell Administrator (CNA), IBM Linux Zertifikat</i></p>	
Modul 6	40 Tage
<ul style="list-style-type: none"> • MS Exchange Server • Design der Windows 2000-Verzeichnisdienste • Design der Windows 2000-Netzwerksicherheit <p>Arbeiten in heterogenen Netzwerken (Workshop)</p> <p><i>Abschluss nach Modul 6</i> <i>Microsoft Certified Systems Engineer</i></p>	
Modul 7	40 Tage
<ul style="list-style-type: none"> • Praktikum 	





Ausbildung zum Certified Lotus Professional Systemadministrator (CLP)

Inhalt der Maßnahme ist die Weiterbildung in einem 9-monatigen Lehrgang zum hoch qualifizierten Spezialisten für das Produkt Lotus Notes Domino. Die Ausbildung schließt mit dem in der Wirtschaft immer stärker gesuchten und hoch angesehenen Zertifikat „Certified Lotus Professional Systemadministrator (CLP)“. Auf dem Weg zur Zertifizierung erhalten die Teilnehmer zusätzliche Kenntnisse in den Bereichen PC-Hardware, Büroanwendungssoftware und Netzwerkgrundlagen.



Ablauf der Bildungsmaßnahme

Modul 1	46 Tage
<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen Client-Nutzung Lotus Notes • Bewerbungs-/Verhaltenstraining • PC-Technik/Support • Applikationssoftware • Netzwerk- und Internetgrundlagen • Administrating Windows 2000 • Supporting Windows 2000 • Internetworking TCP/IP <p><i>Abschluss nach Modul 1 Microsoft Certified Professional</i></p>	
Modul 2	32 Tage
<ul style="list-style-type: none"> • Philosophie Notes/Implementing a Domino Infrastructure • Maintaining Domino User • Maintaining a Domino Server Infrastructure • Deploying Domino Application • Domino Webadministration <p><i>Abschluss nach Modul 2 Certified Lotus Professional System-administrator</i></p>	
Modul 3	30 Tage
<ul style="list-style-type: none"> • Praktikum 	
Modul 4	27 Tage
<ul style="list-style-type: none"> • Datenbankentwicklung • Entwickeln und Einsetzen von Formeln • Domino Application Architecture • Domino Application Security & Workflow • Datenbankentwicklung <p><i>Abschluss nach Modul 4 Certified Lotus Professional Application Developer</i></p>	
Modul 5	10 Tage
<ul style="list-style-type: none"> • Lotus Script in Notes – Einführung • Using Java Script in Domino Applications <p><i>Abschluss nach Modul 5 (optional) Principle Certified Lotus Professional Application Developer</i></p>	

Ausbildung Wabe – Weiterbildung für Arbeitsmarkt und Beruf mit E-Learning

Inhalt der Maßnahme ist die Qualifizierung zum/zur Informationsassistent/-in (Projektmanagement). Die Besonderheit dieser Ausbildung ist, dass 60% der Stoffvermittlung über Telelernen erfolgt, 40% in Präsenzworkshops. Der zeitliche Aufwand dieser Maßnahme liegt bei 20 – 24 Std. pro Woche. Zusätzlich finden ca. jeden zweiten Freitag und Samstag ganztägige lernbegleitende Workshops statt.

Ablauf der Trainingsmaßnahme

Modul 1 60 Tage

- DV-Grundkenntnisse
- Windows Applikationssoftware
- MS Office
- Kommunikationsmedien (ISDN, Internet, Mail)
- Internet-Design

Modul 2 20 Tage

- Allgemeine Wirtschaftslehre
- Kaufmännische Grundlagen, inkl. Buchführung
- Telearbeit
- Planspiel
- Business-Englisch

Modul 3 20 Tage

- Kommunikation und Kooperation
- Effizientes Arbeiten, Lernmethoden
- Präsentationstraining
- Bewerbungstraining
- Seminar zur Existenzgründung

Modul 4 50 Tage

- Praktikum

Modul 5 (optional) 10 Tage

- Projektmanagement
- MS Project
- Moderation/Präsentation
- BWL-Grundlagen

Modul 6 10 Tage

- Vorbereitung zum Abschlusstest
- Abschlusstest
- Abschließendes Coaching



© Copyright IBM Corporation 2001

IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie im Internet unter:

ibm.com
ibm.com/services/learning/de

IBM und das IBM Logo sind eingetragene Marken der International Business Machines Corporation.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.