

IC³ - Internet & Computing Core Certification

PC- und Internet-Grundlagen für IT-Einsteiger in Schule und Beruf



CERTNET GMBH

14 Februar 2008

IC³ - Internet & Computing Core Certification

PC- und Internet-Grundlagen für IT-Einsteiger in Schule und Beruf

Was ist IC³?

Das IC³ - Internet & Computing Core-Certification Program ist ein umfassendes Zertifizierungssystem. Als weltweit erstes standardisiertes Programm weist IC³ Basiskenntnisse und –fähigkeiten im Bereich Computer und Internet nach.

Die IC³-Zertifizierung orientiert sich an den Anforderungen der beruflichen Praxis. Dadurch ist sichergestellt, dass Lernende über genau das Basiswissen und -können verfügen, das für den praxisgerechten Umgang mit Computerhardware, Software, Netzwerken und dem Internet erforderlich ist.

IC³-Prüfungen basieren auf drei erfolgreich abgeschlossenen Themenbereiche ...

- EDV-Grundlagen (Computing Fundamentals)
Hardware, Microsoft Windows ...
- Basisanwendungen (Key Applications)
Microsoft Word, Microsoft Excel, PowerPoint ...
- Internet (Living Online)
Microsoft Internet Explorer, Microsoft Outlook ...

Eine Detailübersicht der Prüfungsinhalte finden Sie im Anhang.

IC³...

- ist weltweit einheitlich
- bietet umfangreich geprüfte Inhalte
- verwaltet Prüfungen und Kandidatendaten zentral
- bietet die Basis für eine weitere Ausbildung
- bietet neben dem Zertifikat einen Online-Nachweis (digital Transcript)
- ist marktgerecht

Die IC³-Zertifizierung ...

- ist ein Wettbewerbsvorteil auf dem Arbeitsmarkt
- trägt zur Sicherung des Arbeitsplatzes bei
- erweitert das Spektrum an Beschäftigungsmöglichkeiten
- verbessert Einkommensmöglichkeiten
- erhöht Karrierechancen
- steigert Selbstsicherheit und Selbstvertrauen
- erhöht die Zufriedenheit am Arbeitsplatz und in der Schule/Universität

Wo kann IC³ angewendet werden?

- Zur Steigerung der Berufschancen von arbeitssuchenden Personen
- Zur Erfolgskontrolle nach einer Ausbildung/Schulung
- In Assessment-Centern
- Zur Qualitäts- und Effektivitätssteigerung
- Zur Sicherung des Arbeitsplatzes und zur Steigerung von Aufstiegschancen im Beruf
- Zur Erhöhung der Selbstsicherheit
- Zur Ergänzung eines Schul-/Universitätsabschlusses

IC³ ist eine ausgezeichnete Grundlage für die persönliche Weiterentwicklung in der Ausbildung, im Beruf oder für weiterführende technische oder anwendungsorientierte Zertifizierungen.

Die IC³-Zertifizierung ermöglicht Unternehmen ...

- Kostensenkung durch optimierte Arbeitsabläufe der Mitarbeiter
- Hilfe bei der Personalauswahl
- den Nachweis von Kenntnissen der Grundlagen der Computer- und Internet-Technologie
- höhere Motivation der Mitarbeiter
- die Nutzung als Baustein des Qualitätsmanagements
- die einheitliche Bewertung der vorhandenen Mitarbeiter-Qualifikationen
- Ermittlung des Qualifizierungsbedarfes im Unternehmen.

Die IC³-Zertifizierung unterstützt Lehrkräfte ...

- bei der Durchführung eines strukturierten IT-Unterrichts
- mit unterschiedlichen Lehr- und Lernmöglichkeiten
- beim Bemessen von Vorwissen
- beim Bewerten von Lernzielerfolgen

IC³-Partner...

- haben flexible Integrationsmöglichkeiten in bestehende Lern- und Ausbildungsprogramme
- können ihr Angebotsspektrum vergrößern
- erhalten Einstufungstest, Lernplattform, Schulungsunterlagen und Prüfung in einem Bundle

Wo werden IC³-Zertifizierungsprüfungen durchgeführt?

- IC³ wird nur über autorisierte Partner (IC³-Testcenter vor Ort) ausgeliefert
- Dies stellt sicher, dass Kandidaten von Schulungsunternehmen bzw. Schulen oder Universitäten betreut werden
- Jede Schule / Universität kann ohne Kosten Testcenter werden

So wird das IC³ Programm abgewickelt:

1. Lernen:

Die IC³-Lernplattform ist im Internet verfügbar, alle notwendigen Materialien und Inhalte sind in der Lernplattform abgelegt. Der Zugang wird über einen persönlichen Benutzernamen und ein Kennwort geschützt. Der einmalig erworbene Zugriff auf die Lernplattform kann beliebig oft genutzt werden.

2. Prüfen:

Die IC³-Prüfungen werden in Testcentern abgenommen. Die Prüfungen dauern in der Regel 45 Minuten bei ca. 45 Fragen. Alle Prüfungsfragen werden direkt am PC beantwortet und Prüfungsteilnehmer erhalten am Ende eine sofortige Auswertung. Nicht bestandene Prüfungen können wiederholt werden.

Schulen und Universitäten können kostenlos Testcenter werden.

3. Zertifikat:

Wenn alle drei IC³-Prüfungen erfolgreich bestanden wurden, wird das Zertifikat automatisch zugesandt.

Unter www.certnet.de finden Sie weitere grundlegende Informationen zum Programm. Weitere offene Fragen möchten wir gern in einem persönlichen Gespräch mit Ihnen klären. Melden Sie sich einfach telefonisch (+49 561 9373729) oder per Mail ic3@certnet.de – wir freuen uns auf Sie!

IC³-PRÜFUNGSINHALTE (ÜBERBLICK):

IC³ Computing Fundamentals

Computer Hardware

- Identifizieren von unterschiedlichen Arten und Arbeitsweisen von Computern und Wissen um das Einbinden von Computern in größere Systeme.
- Identifizieren von unterschiedliche Hardwarekomponenten und deren Funktion. Erkennen und beseitigen von Funktionsstörungen an der Hardware.
- Erkennen und beseitigen von Beeinträchtigungen in Bezug auf die Leistungsfähigkeit der Hardware.
- Treffen von Kaufentscheidungen für PCs in unterschiedlichen Einsatzbereichen (Schule, zu Hause, Unternehmen).

Computer Software

- Funktionsweise von Software sowie deren Zusammenarbeit mit Hardware.
- Erkennen und zuordnen von Software und Einsatzbereichen für die Software.

Benutzung des Betriebssystems

- Kenntnisse über unterschiedliche Betriebssysteme und deren Arbeitsweise.
- Einstellen und arbeiten mit dem MS Windows-Desktop. Arbeiten mit Dateien und Datenträgern.
- Systemeinstellungen ändern, anpassen und Software installieren.

IC³ Key Applications

Grundlegende Funktionen

- Office-Applikationen starten und beenden.
- Erkennen und arbeiten mit grundlegenden Bildschirm-Elementen von Office-Programmen. Ändern von Programmeinstellungen und arbeiten mit Dateien in Applikationen.
- Grundlegende Programmfunktionen (Ausschneiden, Kopieren, Einfügen,..) und Formatierungen (Schriftarten, Abstände, Tabulatoren,...)
- Arbeiten mit den Druck-Funktionen.

Textverarbeitung

- Texte erfassen, Texte und Dokumente formatieren (MS Word).
- Einfügen von Tabellen und Grafiken.

Tabellenkalkulation

- Modifizieren von Arbeitsblättern, Daten und der Struktur (MS Excel).
- Sortieren und anwenden von Formeln und Funktionen.
- Formatieren von Elementen.
- Diagramme und Bilder einfügen und formatieren.

Präsentation

- Erstellen von Präsentation (MS PowerPoint).

IC³ Living Online

Netzwerke & Internet

- Grundlagen, Vorteile sowie Risiken von Netzwerken.
- Unterschiede und Beziehungen zwischen Computer-Netzwerken, anderen Netzwerken (z.B. Telefon) und dem Internet.

E-Mail

- Funktionsweise elektronischer Mails.
- Anwenden von Internet-Programmen (MS Outlook).
- E-Mails benutzen und Grundregeln beim Benutzen von Mails kennen.

Internet

- Erkennen von unterschiedlichen Informationsquellen im Internet.
- Umgang mit einem Web-Browser (MS Internet-Explorer).
- Suchen im Internet.

Auswirkungen von Computern und Internet auf unsere Gesellschaft

- Erkennen, wie Computer in unterschiedlichen Bereichen eingesetzt werden (zu Hause, Schule, Unternehmen).
- Risiken bei der Nutzung von Computern und Software kennen.
- Erkennen, wie das Internet vorsichtig und sicher benutzt wird.

DIE IC³-LERNPLATTFORM IM INTERNET (ÜBERBLICK)

Die Anmeldung



innovative teachers academy

Innovative Teachers Academy ist ein Gemeinschaftsprojekt von

Microsoft und **CERTNET**

Programmpartner **ZWH**

Login

Name:

Passwort:

educationpool
gut zu wissen

Die IC³-Lernplattform wurde von Educationpool entwickelt

Informationen zum Lehrgang

-
-

Kontakt

info@innovative-teachers-academy.de

IC³

Internet and Computing Core Certification (IC³)

Mit dem international anerkannten Zertifikat IC³ belegen Sie, dass Sie über grundlegende IT-Kenntnisse verfügen.

Einstufungstest

Frage 8 / 65 : Dirk Hildebrand verbleibende Zeit: **00:59:37**

Frage markieren (ID: 17)

Modul: A1.2: Kann die gängige Computerhardware benennen und deren Funktion erklären.

Wenn ein Computersystem auf das Minimum reduziert wird, ist welcher Hardwareteil nicht nötig, damit ein Computer funktioniert?

- Festplatte
- CD-ROM Laufwerk
- Arbeitsspeicher
- CPU (Prozessor)

Wählen Sie die beste Antwort

Auswahl und Inhalt der Kurse

IC³ Grundlagen der Informatik

Modul 1: IC³ Grundlagen der Informatik

Grundlegende Inhalte	Kompetenzraster						Informationen zum Lehrgang
Legende	A1	A2	B1	B2	C1	C2	Anleitung
Einstufungstest	A1.1	A2.1	B1.1	B2.1	C1.1	C2.1	Voraussetzungen
Lehrmittel	A1.2	A2.2	B1.2	B2.2	C1.2	C2.2	Hilfe
	A1.3						

A1: Kennt die Funktionsweise des Computers. [nach oben](#)

A1.1: Kennt die Geschichte des Computers und kann die verschiedenen Computertypen benennen.

A1.2: Kann die gängige Computerhardware benennen und deren Funktion erklären.

A1.3: Kennt die Leistungsmerkmale und entsprechende Einsatzmöglichkeiten von Computern.

A2: Kennt neue Technologien und deren Anwendungsmöglichkeiten. [nach oben](#)


A2.1: Kennt verschiedene Medien neuer Technologien und deren Einsatzmöglichkeiten.

Animierte Inhalte oder ...

[zur Lernplattform](#)

The screenshot shows the Microsoft Word interface. A yellow callout box points to the top menu bar and toolbar, containing the text: "Benennen Sie diesen Teil des Word-Bildschirms". Another yellow callout box points to the main document area, containing the text: "Benennen Sie die angezeigten Teile der Arbeitsoberfläche von Word".

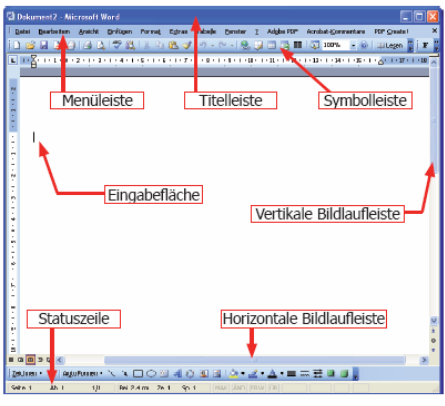
Lernen mit Textdokumenten



[zur Lernplattform](#)

Wenn wir ein Word-Dokument (erkennbar an der Dateierweiterung «.doc») doppelklicken, öffnet sich nicht nur die Datei, sondern auch das Textverarbeitungsprogramm.

Der Word Bildschirm: Wir machen uns nun mit der Arbeitsumgebung von Microsoft Word 2003 vertraut.



Modul 2 12 © educationpool 2007

Arbeits- und Lösungsblätter

Arbeitsblatt	M2-A1.1	Name:	11.10.2007
---------------------	---------	-------	------------

Resultate/Ergebnisse/Antworten:

Aufgabe 1

Der Computer rechnet den Tagesumsatz.	
Die Verkäuferin druckt die erstellte Tabelle und legt sie ab.	
Die Verkäuferin schreibt die Einnahmen des Tages in eine Exceltabelle.	

Der Gärtner verfasst auf dem Computer eine Bestellliste.	
Er sendet diese Liste per Mail zu seinem Lieferanten.	
Der Computer ersetzt den Artikel jeweils durch die vom Lieferanten vorgegebene Artikelnummer.	

Der Fotografrohändler sendet das Formular über das Internet zum Labor.	
Der Computer verschlüsselt die Angaben des Fotografrohändlers, damit die Konkurrenz keinen Zugriff auf die Daten hat.	
Der Fotografrohändler füllt das Formular im Internet aus.	

Aufgabe 9

9. Drucke den grau unterlegten Bereich dieses Blattes aus. Benutze dazu aus dem Inhaltsverzeichnis der Word-Hilfe den Ordner „Drucken“ und gehe dort auf „Drucken eines einzelnen Dokuments bzw. Dokumentteils“.

Arbeitsblatt	M2-A1.1	LÖSUNGEN	
---------------------	---------	-----------------	--

Resultate/Ergebnisse/Antworten:

Aufgabe 1

Der Computer rechnet den Tagesumsatz.	V
Die Verkäuferin druckt die erstellte Tabelle und legt sie ab.	A
Die Verkäuferin schreibt die Einnahmen des Tages in eine Exceltabelle.	E

Der Gärtner verfasst auf dem Computer eine Bestellliste.	E
Er sendet diese Liste per Mail zu seinem Lieferanten.	A
Der Computer ersetzt den Artikel jeweils durch die vom Lieferanten vorgegebene Artikelnummer.	V

Der Fotografrohändler sendet das Formular über das Internet zum Labor.	A
Der Computer verschlüsselt die Angaben des Fotografrohändlers, damit die Konkurrenz keinen Zugriff auf die Daten hat.	V
Der Fotografrohändler füllt das Formular im Internet aus.	E


Lernzielkontrolle nach jeder Lerneinheit

Frage 4 / 5 : Dirk Hildebrand verbleibende Zeit: 00:14:43

Frage markieren (ID: 1898)

Modul: Modul 2 A1.4

Welches Symbol müssen Sie anklicken, um mehrere Seiten nebeneinander betrachten zu können?



Zurück Weiter Klicken Sie auf die richtige Stelle auf der Grafik Übersicht

Am Ende steht der IC³-Test

IC³ - Verbleibende Zeit: 00:03

Austausch - Microsoft Word

Frage hier eingeben

Standard + 12 pt Times New Roman 12

Austauschnetzwerk für Studenten

Sehr geehrter Austauschstudent,

Herzlichen Glückwunsch – ein aufschlussreiches und bereicherndes Abenteuer steht Ihnen bevor! Ihr kommendes Studienjahr ist eine einmalige Gelegenheit, in einem anderen Kulturraum Leute Ihres Alters und deren Familien kennen zu lernen und zu erfahren, wie sie leben und lernen – eine Gelegenheit, Ihre Kultur mit ihnen zu teilen. Auslandsreisen, so bereichernd und lehrreich sie auch sind, lassen sich nicht mit einer Leben vergleichen, bei dem man für einen lang anhaltenden Zeitraum in die Lebensar des anderen Landes eintaucht. Unser Ziel ist, Ihr Auslandsjahr so aufregend und bereichernd wie möglich zu gestalten.

Wir beginnen mit einem Orientierungstreffen für Sie und Ihre Eltern. Auf diesem Treffen wird Ihnen unser gut ausgebildetes und erfahrenes Personal eine Vielzahl von Informationen zur Verfügung stellen, die wir im Verlauf der Jahre gesammelt haben. Diese Informationen werden Sie in Ihrem Auslandsjahr unterstützen und Ihnen den Übergang von zu Hause zu Ihrem Gastland zu erleichtern. Das Treffen bietet Ihnen außerdem die Gelegenheit, Studenten zu treffen, die erst kürzlich ein

Erste Schritte

Microsoft Office Online

- Mit Microsoft Office Online verbinden
- Erhalten Sie die letzten Meldungen über die Anwendung von Word
- Diese Liste automatisch vom Web aktualisieren

Weitere...

Suchen nach:

Beispiel: "Mehr als eine Kopie drucken"

Öffnen

- Austausch
- Weitere...
- Ein neues Dokument erstellen...

Frage 1 von 45

Erstellen Sie ein neues Dokument. Verwenden Sie dabei die Vorlage mit dem Namen "PROFESSIONELLER BRIEF" auf diesem Computer.

Voranschauung Weiter >>

Wenn alles gut gelaufen ist, gibt es das IC³-Zertifikat



Wenn Sie noch Fragen haben...

wenden Sie sich bitte an uns:

CERTNET GmbH
Leipziger Str. 407
D-34123 Kassel

Telefon: +49 (561) 9373737

Fax: +49 (561) 9373738

Mail: info@certnet.de

Internet: www.certnet.de

PREISE:

Komplettpaket „Lernen und Zertifizieren“:

bestehend aus drei Einstufungstests, Lernplattform für drei Module inkl. Lernzielkontrolltests, digitale Schulungsunterlagen (zum Download), Aufgaben- und Lösungsblätter und drei IC³-Prüfungen kostet pro Person 69,00 €

Modul-Paket „Lernen und Zertifizieren“ (für ein beliebiges Modul):

bestehend aus einem Einstufungstest, Lernplattform für ein Modul inkl. Lernzielkontrolltest, digitale Schulungsunterlagen (zum Download und Druck), Aufgaben- und Lösungsblättern und einer IC³-Prüfung kostet pro Person 31,00 €

Modul-Paket „Lernen“ (für ein beliebiges Modul):

bestehend aus einem Einstufungstest, Lernplattform für ein Modul inkl. Lernzielkontrolltest, digitale Schulungsunterlagen (zum Download und Druck), Aufgaben- und Lösungsblättern 16,00 €

IC³-Prüfungen:

drei IC³-Prüfungen (inkl. Zertifikat bei Bestehen)..... *63,00 €
 eine beliebige IC³-Prüfung (inkl. Zertifikat bei Bestehen aller drei Prüfungen)... *22,00 €
 Retake (Wiederholungsprüfung, falls nicht bestanden), Nachw. erforderlich.....9,95 €

www.innovative-teachers-academy.de

Im Rahmen des Projekts *Innovative Teachers Academy* ist IC³ für Lehrkräfte und Ausbilder/innen kostenlos.0,00 €

Preis-Übersicht

Modul-Paket	Einstufungstest	Lernplattform	Schulungsunterlagen	Lernzielkontrolle	Arbeitsblätter	Lösungsblätter	Abschlusstest	IC ³ -Prüfungen	Preis
Lernen und Zertifizieren für 3 Module	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x	69,00 €
Lernen und Zertifizieren für 1 beliebiges Modul	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	31,00 €
Lernen für 1 beliebiges Modul	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	-	16,00 €
Zertifizieren für 3 beliebige Prüfungen	-	-	-	-	-	-	-	3x	63,00 €
Zertifizieren für 1 beliebige Prüfung	-	-	-	-	-	-	-	1x	22,00 €
Retake (Wiederholungsprüfung, falls nicht bestanden), Nachweis erforderlich	-	-	-	-	-	-	-	1x	9,95 €
Lernen und Zertifizieren für Lehrkräfte	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x	0,00 €

* abzügl. 15% Rabatt, wenn innerhalb von 12 Monaten vor der Bestellung ein Modul-Paket „Lernen“ erworben wurde. Alle Preise verstehen sich inkl. der gesetzlichen MwSt.