

Cisco Networking Academy Program

Lernen neu denken

1997 wurde das Cisco Networking Academy Program ins Leben gerufen, um Grundkenntnisse für die Planung, den Bau und den Betrieb von Netzwerken zu vermitteln. Es basiert auf einem blended learning-Modell mit Präsenzunterricht, webbasiertem Lehrmaterial (dem Curriculum) und praktischen Laborübungen – verknüpft mit ausgefeilten Online-Testverfahren. Über 200.000 Teilnehmer/innen weltweit haben das Programm mittlerweile erfolgreich absolviert und sind damit fit für den Arbeitsmarkt im Bereich IT/Netzwerke in der Industrie, kleinen und mittleren Unternehmen, im Handwerk und im öffentlichen Dienst. Gleichzeitig haben sie die Möglichkeit, sich darauf aufbauend im Ingenieurbereich weiter zu qualifizieren.

Mittlerweile kooperieren im Programm

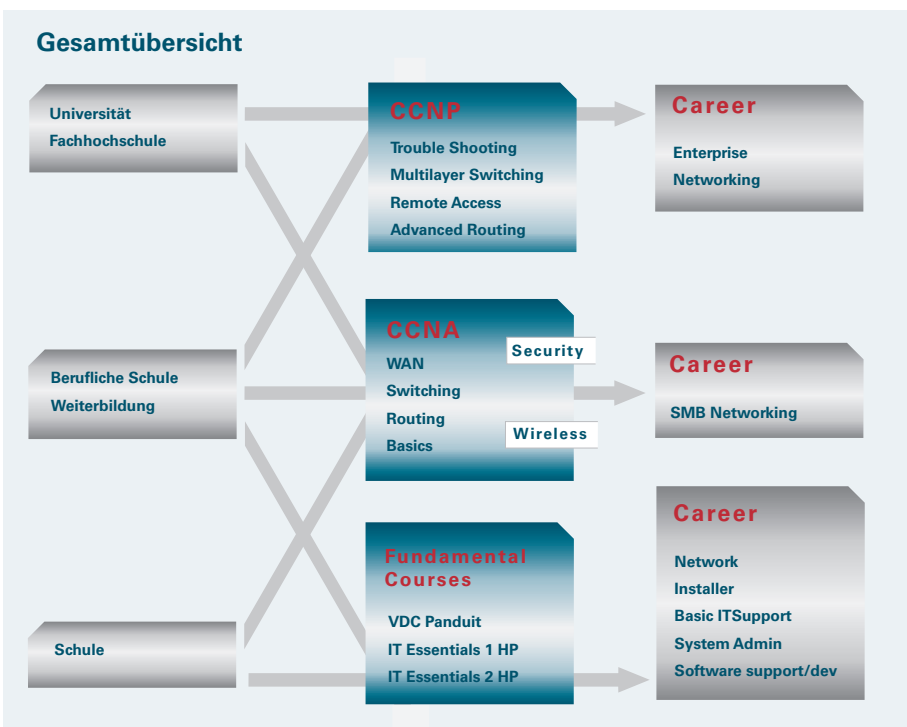
über 10.000 Bildungseinrichtungen in 150 Staaten; das Lehrmaterial wird in vielen Sprachen angeboten. Mehr als 400.000 Teilnehmer/innen lernen Netzwerktechnologie an Schulen, Berufsschulen, Hochschulen, Universitäten und Weiterbildungseinrichtungen rund um den Globus. Das Programm hat sich zu einem Musterbeispiel für erfolgreiche public private partnerships entwickelt.

Internet und Ausbildung: The two great equalizers in the world

Aktuelle Ausbildungsangebote kombiniert mit leistungsstarker Netzwerkinfrastruktur – mit dieser Mischung stärkt das Cisco Networking Academy Program jeden Lernenden zur Überwindung der digitalen Spaltung – ohne Ansehen von Herkunft, Geschlecht oder wirtschaftlichem Hintergrund. Die Investition in die IT-Qualifizierung von Jugendlichen und jungen Erwachsenen bereitet auf wirtschaftliche Entwicklung und Innovation vor. Cisco Systems arbeitet mit internationalen Organisationen zusammen und hat Networking Academies in 34 der 49 am geringsten entwickelten Ländern der Erde eröffnet. Insgesamt finden in 63 Entwicklungsländern Schulungen in Netzwerktechnologie statt. Über eine Gender Initiative arbeiten Cisco Systems und das Cisco Learning Institute zusammen, um den Anteil von Frauen im Bereich der Netzwerktechnologie zu erhöhen.

Bereit für die Zukunft

Jede beteiligte Bildungseinrichtung hat qualifizierte Lehrkräfte, die das standardbasierte und qualitativ hochwertige Curriculum in speziell ausgestatteten Laboren



vermitteln. Zentraler Punkt: Die Teilnehmer/innen bekommen durch praktische Übungen ein tieferes Verständnis des Lehrstoffs und haben von überall Zugang zu dem browserbasierten Online-Material, zu Simulationen und zu Assessment-Aufgaben, die speziell für sie von der Lehrkraft freigeschaltet werden. Das Curriculum wird regelmäßig aktualisiert und bildet damit den neuesten Stand der Technik ab.

Die Informationstechnologie ist eine immer noch wachsende Branche und Kernelement für wirtschaftliche Entwicklung. Nach Studien der IDC wird die IT-Industrie auch weiterhin sechs bis sieben Prozent wachsen und im Jahr 2006 mit einer Milliarde Nutzern einen wirtschaftlichen Austausch im Wert von sechs Billionen USD induzieren. Neue Technologien wie konvergente Geräte, intelligente hand helds, drahtlose Spiele, die Integration von IT in Alltagsgegenstände – all dies wird das weitere Wachstum antreiben.

Lehrstoff für beruflichen Erfolg

Die beteiligten Bildungseinrichtungen bieten eine breite Palette von Kursen für verschiedene Berufspfade in Netzwerk-Design und -Verwaltung, technischem Support, Programmierung und Software-Engineering und vieles mehr an. Das Grundmodul führt zum Cisco Certified Networking Associate (CCNA), das Ingenieur-Modul zum Cisco Certified Networking Professional (CCNP). Zusätzlich gibt es den Kurs „Fundamentals of Network Security“, der auf die aktuellen Sicherheitsthemen im IT-Bereich eingeht. „Fundamentals of Wireless LANs“ ist ein Einführungskurs zu Planung und Aufbau von drahtlosen Netzen. Weitere Kurse werden von anderen IT-Industriepartnern unterstützt: Fundamentals of Voice and Data Cabling durch die Firma Panduit, IT-Essentials I: Hardware und Software sowie IT Essentials II: Netzwerkbetriebssysteme, durch die Firma Hewlett-Packard.

Weltweite Partnerschaften für ein Education Ecosystem

Die Bildungseinrichtungen, die sich im Academy Program engagieren, profitieren von vielfältigen Partnerschaften. Das Programm wird unter anderem unterstützt von ADTRAN, CompTIA, Fluke Networks, Hewlett-Packard und Panduit. Weitere

Allianzen gibt es mit der International Telecommunications Union (ITU), International Youth Foundation, United Nations Development Programme, der Weltgesundheitsorganisation (WHO) und der Weltbankgruppe.

Das ist die Kraft, die im Netzwerk steckt. Jetzt.

Das Cisco Networking Academy Program ist eines der führenden internationalen Beispiele für eLearning. Unser „Global Learning Network“ besteht aus einem Learning Management System (LMS), Authoring-Systemen und Assessment-Systemen, die über ein skalierbares, verlässliches und sicheres Netz weltweit verteilt werden. Teilnehmer/innen am Programm erfahren personalisierte Lernszenarien. Lehrkräfte können mit einfachen Mitteln die individuellen Lernfortschritte feststellen und die Ergebnisse beurteilen.

Nützliche Links:

Das Portal:
<http://cisco.netacad.net>

Übersicht zu den einzelnen Kursangeboten mit Kurzdemos:
www.cisco.netacad.net/public/academy/catalog/index.html

Das Programm in Europa:
www.cisco.com/edu/emea

Das Programm in Deutschland:
www.bildungsinitiative-networking.de

in Österreich:
www.cisco.at/cnap

in der Schweiz:
www.cisco.com/global/CH/de/training/networking_academy_home.shtml

Kontakt entweder über die Europa-Website:
www.cisco.com/edu/emea

oder eMail an:
info@bildungsinitiative-networking.de

