



[Was weiß ich bereits über Computer?](#)

(ein kleines Wissensquiz)

[Start Course](#) ↗

[Tutorial](#) ↗

Grundlagen Computer- und Internetwissen

Autoren: Friederike Heydolph & Janine Hausl,
Instruktoren der Cisco Networking Academy

Erzähle uns etwas von Dir...

- ▶ Hast Du schon einmal mit einem Computer gearbeitet?
- ▶ **Wenn ja, was hast Du am Computer gemacht?**
- ▶ Was erwartest Du von diesem Kurs?

Lernziele

Station	Lernziele
Teil 1: Grundlagen Computerwissen	Hard- und Software, Zubehör Betriebssystem
Teil 2: Einführung in „Get Connected“	Rufe die Trainingsseite auf und starte den Kurs
Teil 3: Hintergrundinformationen	Im Kurs navigieren können Fachbegriffe kennenlernen

Teil 1: Grundlagen Computerwissen

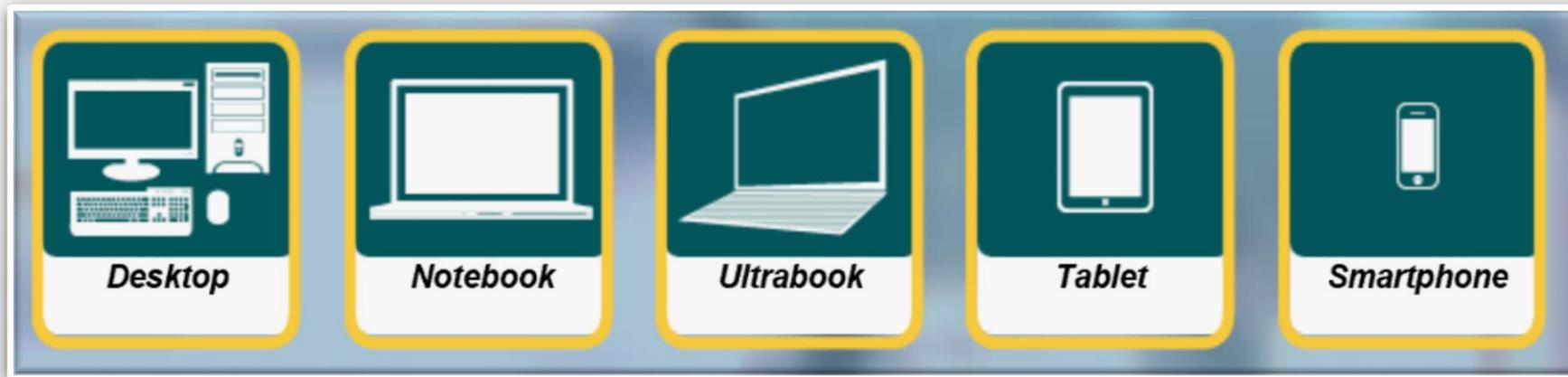
- ▶ a) Grundlagen
- ▶ b) Gerätetypen
- ▶ c) Einrichten eines Gerätes/Betriebssystem
- ▶ d) Maus
- ▶ e) Tastatur

a) Grundlagen



Ein Computersystem setzt sich zusammen aus einer Reihe von elektronischen Komponenten (der *Hardware*) sowie Programmen und Anwendungen bzw. den „Apps“ (und der *Software*).

b.) Gerätetypen - Hardware



Desktop oder Desktop-Computer

Ein Gerät, das aus verschiedenen Komponenten besteht, etwa einem Gehäuse, einem Monitor, einer Tastatur und einer Maus.

Notebook oder Laptop

Ein tragbares Gerät, das entweder durch einen Akku oder ein Netzteil mit Strom versorgt wird. Es ist leicht zu handhaben und zu transportieren.

Ultrabook

Ein *besonders flacher* und leichter Laptop, der eine lange Akkulaufzeit hat und über eine hohe Leistungsfähigkeit verfügt.

Tablet

Ein tragbares Mobilgerät, das überwiegend über einen Touchscreen bedient wird.

Smartphone

Ein Mobiltelefon, in das viele der wichtigsten Kommunikationstechnologien und -dienste integriert sind, die man vom Computer und anderen Geräten kennt. Dazu gehören z. B. *E-Mail*, Internetzugang und GPS.

Desktop PC



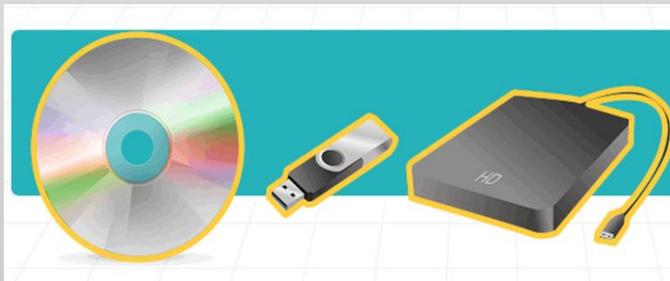
b.) Gerätetypen



Eingabegeräte



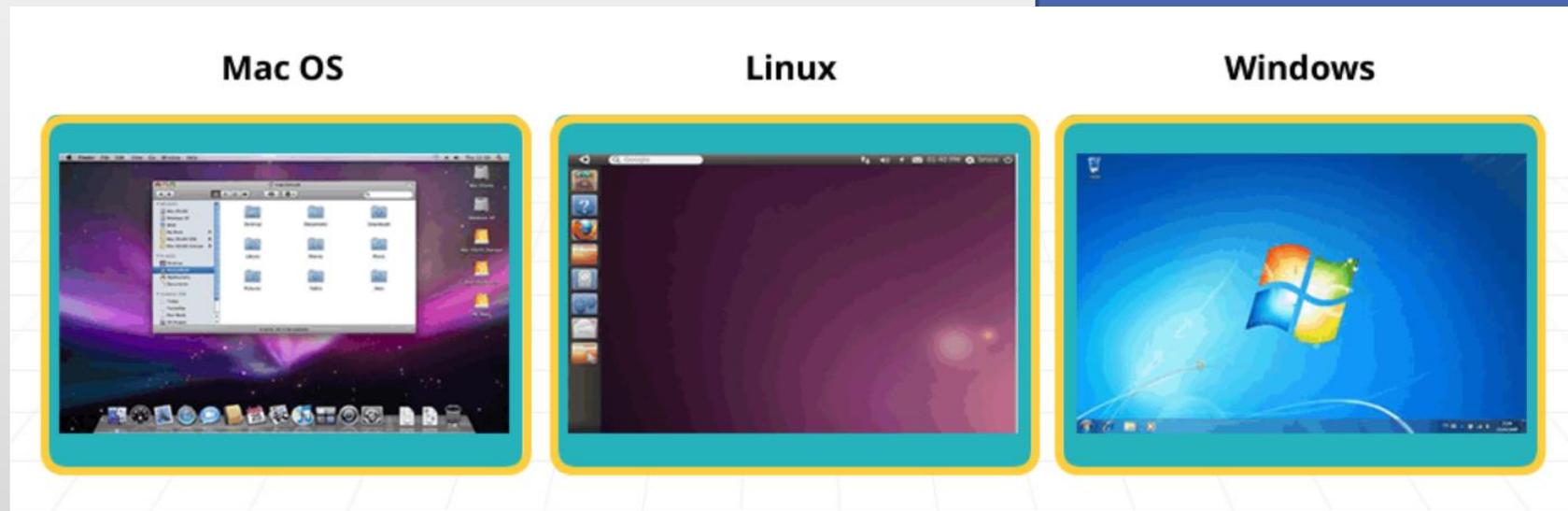
Ausgabegeräte



Speicherkomponenten

c.) Einrichten eines Gerätes

► Betriebssysteme / Software



Mac OS

Dies ist das Betriebssystem für Apple-Geräte wie das MacBook. Mac OS ist eine proprietäre *Software*. Das bedeutet, du benötigst eine Nutzungslizenz dafür.

Linux

Hierbei handelt es sich um ein Open Source-Betriebssystem, an dessen Weiterentwicklung jeder mitwirken kann. Die *Software* ist kostenlos und kann uneingeschränkt genutzt, kopiert, untersucht, verändert und weitergegeben werden.

Windows

Dieses weit verbreitete Betriebssystem ist mit den meisten Computern auf dem Markt kompatibel. Windows ist auch eine proprietäre *Software*.

c.1) Einschalten des Computers

Die ersten Schritte zur Nutzung eines Computers sind das Einschalten, die *Benutzeranmeldung*, das Warten auf den Desktop und das korrekte Ausschalten.



Einschalten des Computers

1



Anmeldung | Abmeldung

2



Funktionen des Desktops

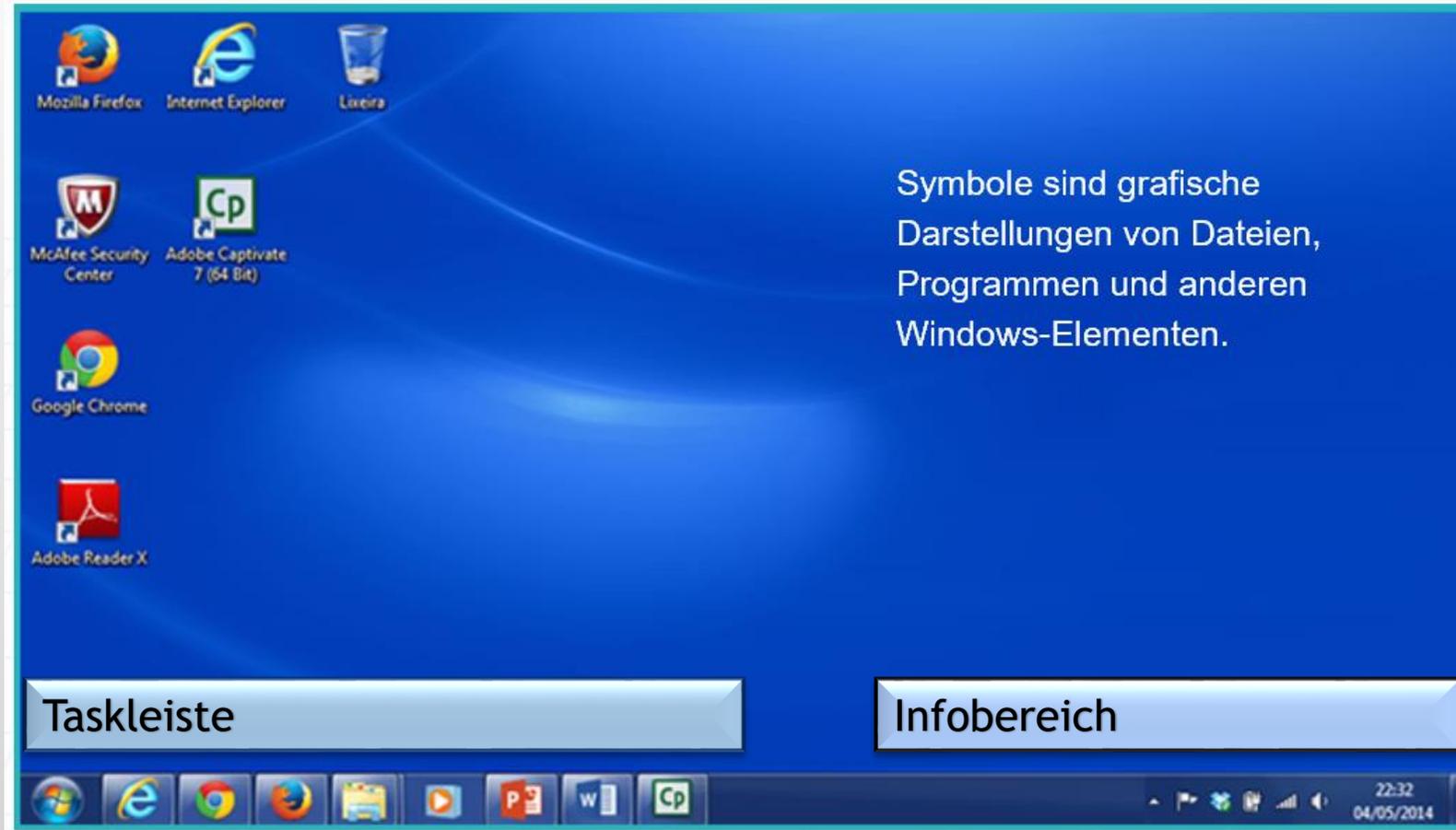
3



Ausschalten des Computers

4

c.2) Desktop eines Computers



c.3) Desktop - Symbole

Wähle jeweils die Option, die zum angezeigten Symbol gehört.

	Papierkorb <input type="checkbox"/>
	Computer <input type="checkbox"/>
	PDF-Datei <input type="checkbox"/>
	Browser <input type="checkbox"/>
	Ordner <input type="checkbox"/>



d.) Übungen mit der Maus



e.) Tastatur

Die Tastatur ist ein Standardgerät, das die Eingabe von Daten und Befehlen ermöglicht. Sie umfasst Tasten für Buchstaben, Ziffern, Symbole und man kann mit ihr zusätzlich verschiedene Funktionen aufrufen.



d.) Übungen mit der Maus / Öffnen eines Programms



d.) Übungen mit der Maus ...

- ▶ Ein Programm öffnen: Internet Explorer



- ▶ Ein Programm schließen



- ▶ Ein Fenster verkleinern



- ▶ Ein Fenster vergrößern

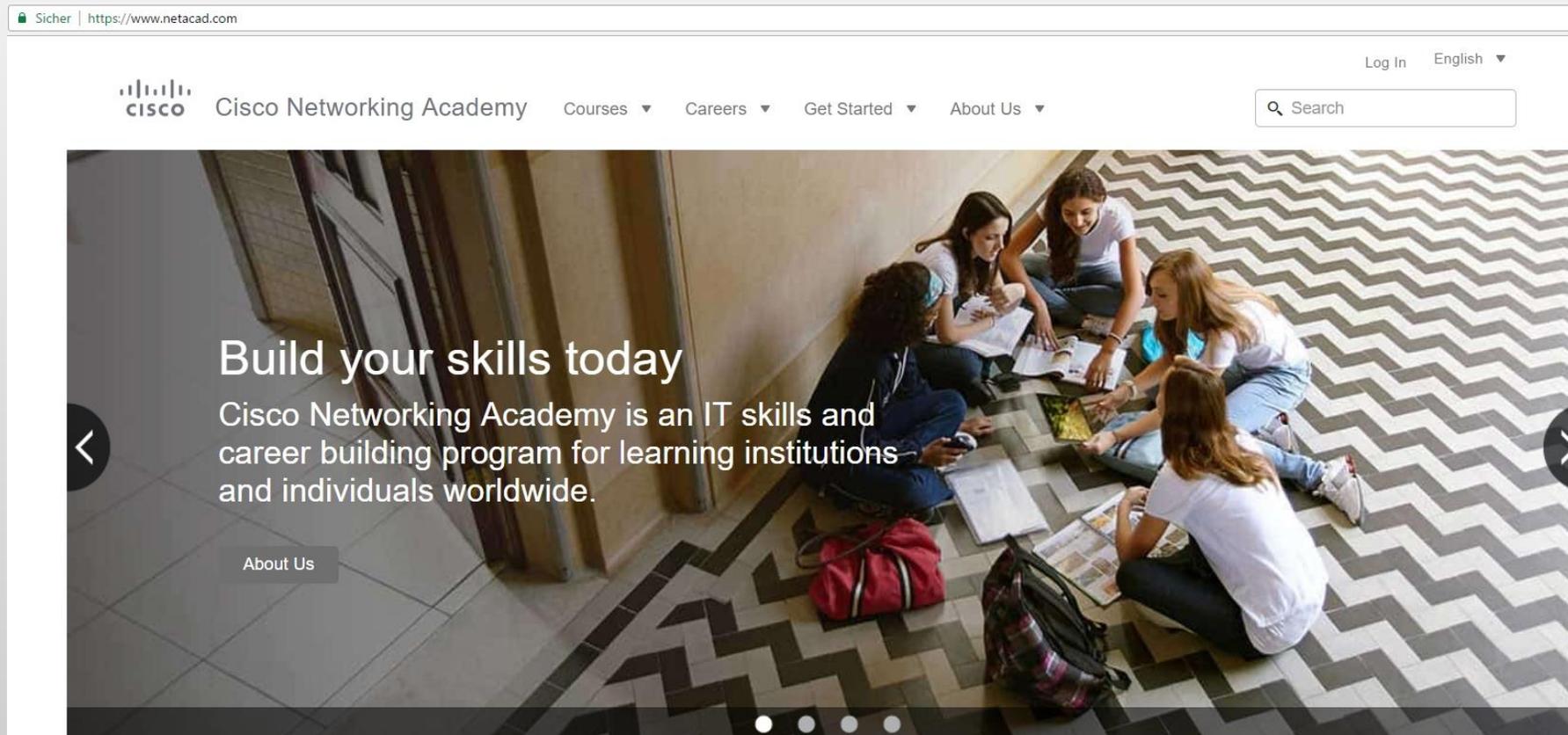


Teil 2: Einführung in Get Connected Online Kurs

- ▶ a) Adresse im Internet aufrufen
- ▶ b) Kurswahl: Get Connected
- ▶ c) Navigation im Kurs

b) Adresse im Internet aufrufen

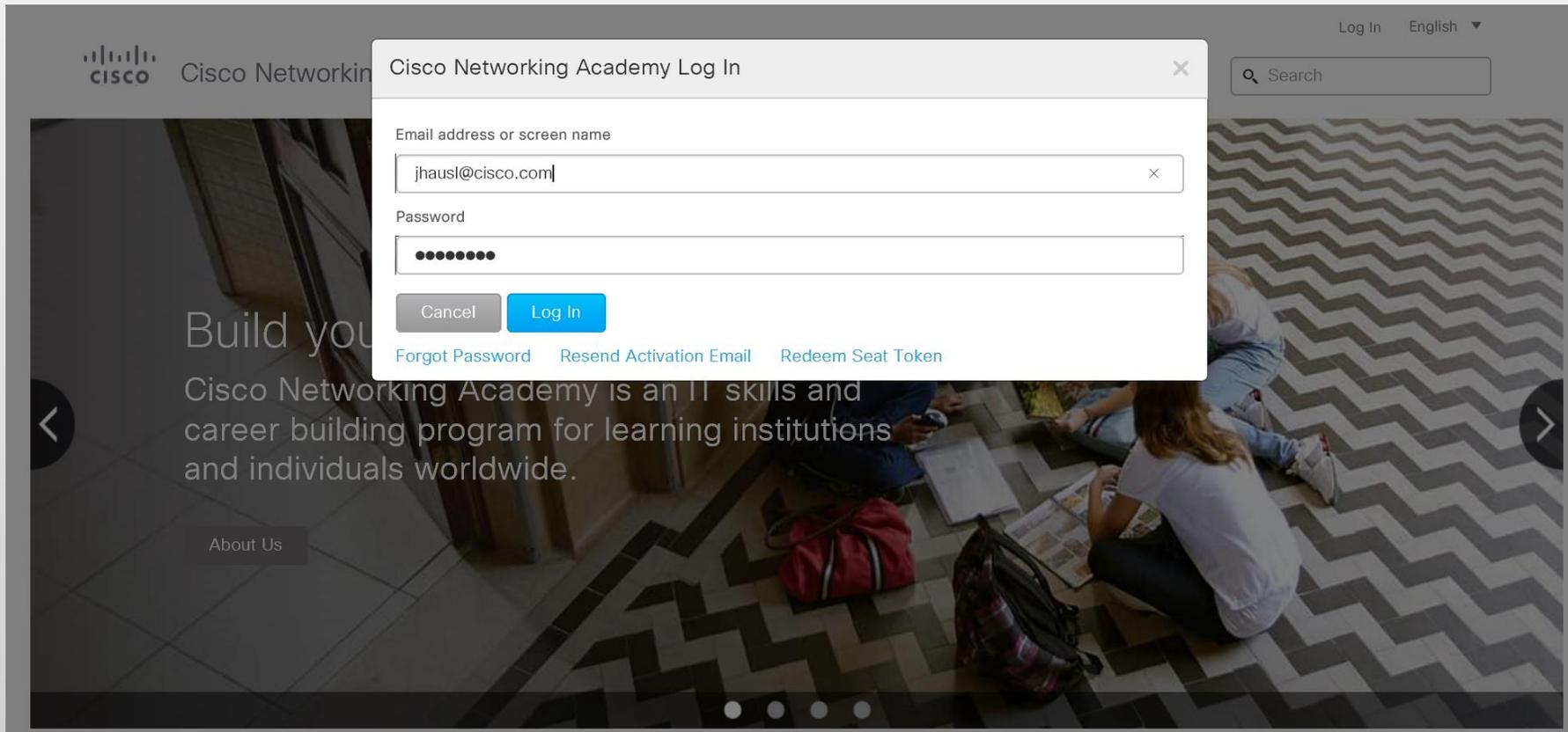
URL: www.cisco.de/netacad



Auswahl der Sprachen

The screenshot shows a web browser window displaying the Cisco Networking Academy homepage. The browser's address bar shows 'netacad.com'. The website header includes the Cisco logo, the text 'Cisco Networking Academy', and navigation links for 'Courses', 'Careers', 'Get Started', and 'About Us'. A search bar is located in the top right. A language selection dropdown menu is open, showing options for English, Español, Français, العربية, Português, 中文(简体), and Русский. A large blue arrow points to this dropdown menu. The main content area features a large banner with the text 'Build your skills today' and a description of the program. Below the banner are three smaller sections: 'Learn with us', 'Get hired', and 'Teach with us'. The Windows taskbar is visible at the bottom of the browser window, showing the search bar and various application icons.

Log in: Benutzername und Passwort





☰ Testzugänge

Startseite

Grundlagen Computerwissen

Bearbeiten



Mein
NetAcad



Konto



Dashboard



Kurse



Kalender



Posteingang



Hilfe

Module

Ankündigungen

Aufgaben

Diskussionen

Noten

Personen

Seiten

Dateien

Syllabus

Resultate

Quizzes

Kollaboration

Activation Tool

Einstellungen

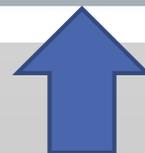


[Was weiß ich bereits über Computer?](#)

(ein kleines Wissensquiz)

[Start Course](#) ↗

[Tutorial](#) ↗



Falls du Probleme beim Navigieren im Kurs hast, öffne die **Anweisungen zum Tutorial**.

Tutorial

Einführung

Erste Station: Grundlegendes Computerwissen



Zweite Station: Verzeichnisse und Dateien



Dritte Station: Alles über das Internet



Vierte Station: Vernetzung der Menschen



Fünfte Station: In Verbindung bleiben!



Spiel: Get Connected

Fazit

Video: Unterdessen im Internet ...

Falls du Probleme beim Navigieren im Kurs hast, öffne die **Anweisungen zum Tutorial**.

Tutorial

Einführung

Erste Station: Grundlegendes Computerwissen

Einleitung

Thema 1: Gerätetypen

Thema 2: Einrichten eines Geräts

Thema 3: Maus

Thema 4: Tastatur

Thema 5: Symbole

Thema 6: Betriebssysteme

Zweite Station: Verzeichnisse und Dateien

Dritte Station: Alles über das Internet

Ausschalten des Computers



Teil 3: Hintergrundinformationen

- ▶ im Kurs navigieren;
Haupt-, Kapitel- und Themen-Navigationsebene
- ▶ Glossar

Navigieren im Kus

Navigation Elements:

- Top Bar:** Cisco Networking Academy logo, "Get Connected" text, and navigation icons (back, refresh, home).
- Left Sidebar (Inhalt):**

Tutorial
Einführung
Erste Station: Grundlegendes Computerwissen
Zweite Station: Verzeichnisse und Dateien
Dritte Station: Alles über das Internet
Vierte Station: Vernetzung der Menschen
Fünfte Station: In Verbindung bleiben!
Spiel: Get Connected
Fazit
Video: Unterdessen im Internet ...
- Main Content:** "welcome to the *Get Connected* online course!" with the Cisco logo and two cartoon characters pointing.
- Bottom Bar:** "Screen: 1 / 207" and "Back Next" navigation buttons.

Hauptnavigationsebene:
Blendet die Kursinhalte
ein bzw. aus

Zeigt den Lernfortschritt im
Kurs an; hier Seite 1 von 207

Navigieren im Kus

Get Connected

Einführung

INTERNETCAFÉ

Interaktion: 0/2

Aktualisieren Weiter

Bildschirm: 3 / 207

Klicke oder tippe auf Weiter

Zurück Weiter

Anzahl bereits aufgerufener Dialoge von Gesamtzahl innerhalb des Themas; hier 0 von 2

Themen-Navigationsebene; beim „Blinken“ von ‚Weiter‘ hier klicken zum nächsten Dialog

Kapitel-Navigationsebene; beim „Blinken“ von ‚Weiter‘ hier klicken zum nächsten Kapitel

Navigieren im Kus

cisco Cisco Networking Academy Get Connected

Einführung 🔊 🔄 📄 🏠

Als technologieinteressierte junge Menschen wollen John und Amanda auch mehr über die Geschichte der Computer erfahren. Zu diesem Thema haben sie ein Video gefunden, das du dir ebenfalls ansehen kannst.

Gelber Rahmen: Hinweis auf weiterführende Informationen; klicke mit linker Maustaste auf Symbol



Bildschirm: 5 / 207 👉 Klicke oder tippe auf das hervorgehobene Element. ⬅️ Zurück Weiter ➡️

Glossar

Vielen Dank!

