

# DAS LINUX ESSENTIALS ZERTIFIZIERUNGSPROGRAMM



## THEMA 1

### **BERUFSWAHL OPEN SOURCE UND EINTRITT IN DIE LINUX COMMUNITY**

- 1.1 Linux Entwicklung und gängige Betriebssysteme
- 1.2 Wichtige Open Source Anwendungen
- 1.3 Open Source Software und Lizenzen verstehen
- 1.4 IKT-Kenntnisse und Arbeiten mit Linux

## THEMA 2

### **SICH AUF EINEM LINUX-SYSTEM ZURECHTFINDEN**

- 2.1 Erste Schritte auf der Kommandozeile
- 2.2 Die Kommandozeile benutzen, um Hilfe zu finden
- 2.3 Verzeichnisse und Protokolldateien nutzen
- 2.4 Erstellen, Verschieben und Löschen von Dateien

## THEMA 3

### **DIE MACHT DER KOMMANDOZEILE**

- 3.1 Archivierung von Dateien auf der Kommandozeile
- 3.2 Suche und Entnahme von Daten aus Dateien
- 3.3 Befehle in ein Skript umwandeln

## THEMA 4

### **DAS LINUX BETRIEBSSYSTEM**

- 4.1 Wahl eines Betriebssystems
- 4.2 Computer Hardware verstehen
- 4.3 Datenspeicherung
- 4.4 Den Computer im Netzwerk einbinden

## THEMA 5

### **SICHERHEIT UND DATEIBERECHTIGUNGEN**

- 5.1 Grundlegende Sicherheit und Identifizieren von Benutzertypen
- 5.2 Benutzer und Gruppen erstellen
- 5.3 Einstellungen für Dateiberechtigungen und Dateieigentum
- 5.4 Besondere Verzeichnisse und Dateien