



W901 - Grundlagen Linux, UNIX Betriebssystem

# E010 - LINUX ESSENTIALS EXAM 010

Murugathas Kavinth

TBZ



## Inhaltsverzeichnis

<b>Fahrplan .....</b>	<b>2</b>
<b>Dokumentation des Lern- und Entwicklungsprozesses .....</b>	<b><i>Fehler! Textmarke nicht definiert.</i></b>
<b>Kapitel: 1.1 Linux Evolution and Popular Operating Systems (Status: Erledigt).....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Open Source Software and Licensing .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1 Command Line Basics .....</b>	<b>3</b>
<b>2.3 Using Directories and Listing Files .....</b>	<b>4</b>
<b>2.4 Creating, Moving and Deleting Files .....</b>	<b>4</b>
<b>3.2 Searching and Extracting Data from Files .....</b>	<b>4</b>
<b>3.3 Turning Commands into a Script .....</b>	<b>5</b>
<b>4.4 Your Computer on the Network.....</b>	<b>5</b>
<b>702.1 Container Usage – Studium und Umsetzung.....</b>	<b>5</b>

## Fahrplan

Datum	behandelte Unterrichtsinhalte:	Gewichtung
15.05.19	1.1 Linux Evolution and Popular Operating Systems 1.3 Open Source Software and Licensing	2 + 2
22.05.19	2.1 Command Line Basics <a href="#">2.3 Using Directories and Listing Files</a> 2.4 Creating, Moving and Deleting Files	2 + 3 + 2
29.05.19	3.2 Searching and Extracting Data from Files 3.3 Turning Commands into a Script	3 + 4
05.06.19	4.4 Your Computer on the Network	2
12.06.19	702.1 Container Usage - Studium	-
19.06.19	702.1 Container Usage - Umsetzung	7 (14)
26.06.19	LB1 Theoretische Prüfung	-
03.07.19	Lehrer Gesamtkonferenz	-
10.07.19	Abgabe LB2	-
	Total Punkte	24 (31)

Kapitel aus E010 sind einzeln erarbeitet worden.

## Tag 1

Kapitel: 1.1 Linux Evolution and Popular Operating Systems (Status: Erledigt)

**Weight:** 2

**Beschreibung:**

Linux Geschichte und weitere Betriebssysteme

**Tagesziele:**

1. Installation SW, Einrichten Linux VM
2. Theorie einlesen ([Linux Essentials](#) von [tuxcademy](#) - Kapitel 1)

**Vorgehen:** Theorie erarbeiten und danach VM aufsetzen

**Beispiele und Arbeitsergebnisse:** xxx

**Fazit und Aussicht:** xxx

## 1.3 Open Source Software and Licensing

**Weight:** 2

**Beschreibung:**

Offene Communities und Lizenzierung von Open Source Software für Unternehmen.

**Tagesziele:** siehe 1.1

**Vorgehen:** Mit den gegebenen Unterlagen die nötigen Informationen erarbeiten.

**Beispiele und Arbeitsergebnisse:** xxx

**Fazit und Aussicht:** xxx

## Tag 2

### 2.1 Command Line Basics

**Weight:** 2

**Beschreibung:**

Grundlagen der Verwendung der Linux-Befehlszeile.

**Tagesziele:**

1. Grundbefehle kennenlernen
2. Hilfebefehlen und Navigieren können
3. Files bearbeiten

**Vorgehen:**xxx

**Beispiele und Arbeitsergebnisse:** xxx

**Fazit und Aussicht:** xxx

## 2.3 Using Directories and Listing Files

**Weight:** 3

**Beschreibung:**

Ausführen von Hilfebefehlen und Navigation durch die verschiedenen Hilfesysteme.

**Tagesziele:**

Siehe 2.1

**Vorgehen:**xxx

**Beispiele und Arbeitsergebnisse:** xxx

**Fazit und Aussicht:** xxx

## 2.4 Creating, Moving and Deleting Files

**Weight:** 2

**Beschreibung:**

Erstellen, verschieben und löschen von Dateien und Verzeichnisse unter dem Home-Verzeichnis.

**Tagesziele:**

Siehe 2.1

**Vorgehen:**xxx

**Beispiele und Arbeitsergebnisse:** xxx

**Fazit und Aussicht:** xxx

## Tag 3

### 3.2 Searching and Extracting Data from Files

**Weight:** 3

**Beschreibung:** Suchen und extrahieren von Daten aus Dateien im Home-Verzeichnis.

**Tagesziele:**

1. Installation SW, Einrichten Linux VM

**Vorgehen:**xxx

**Beispiele und Arbeitsergebnisse:** xxx

**Fazit und Aussicht:** xxx

### 3.3 Turning Commands into a Script

**Weight:** 4

**Beschreibung:** Wiederkehrende Befehle in einfache Skripte verwandeln.

**Tagesziele:**

1. Installation SW, Einrichten Linux VM

**Vorgehen:**xxx

**Beispiele und Arbeitsergebnisse:** xxx

**Fazit und Aussicht:** xxx

## Tag 4

### 4.4 Your Computer on the Network

**Weight:** 2

**Beschreibung:**

Wichtigste Netzwerkkonfiguration und Bestimmung der grundlegenden Anforderungen an einen Computer in einem lokalen Netzwerk (LAN) abfragen.

**Tagesziele:**

1. Installation SW, Einrichten Linux VM

**Vorgehen:**xxx

**Beispiele und Arbeitsergebnisse:** xxx

**Fazit und Aussicht:** xxx

## Tag 5

### 702.1 Container Usage – Studium

## Tag 6

### 702.1 Container Usage – Umsetzung

**Weight:** 7 (14)

**Beschreibung:** xxx

**Tagesziele:**

1. Installation SW, Einrichten Linux VM

**Vorgehen:**xxx

**Beispiele und Arbeitsergebnisse:** xxx

**Fazit und Aussicht:** xxx