



Linux
Professional
Institute

Das LPI Linux Essentials Programm

Prüfung, Zertifikat und Materialien

Cisco Akademietag 2014
Speyer

Sprecher: Klaus Behrla - LPI Central Europe





Die Ziele des LPI Linux Essentials Programms

- Das Ziel des Linux-Essentials-Zertifikats ist, das Grundwissen zu definieren, das für die kompetente Nutzung eines Linux-Betriebssystems auf einem Desktop-Computersystem oder auf einem mobilen Gerät notwendig ist.
- Das dazugehörige Linux-Essentials-Programm hilft und unterstützt Jugendliche und diejenigen, für die Linux und Open Source neu ist dabei, den Platz von Linux und Open Source im größeren Kontext der IT-Branche zu verstehen.
- Die Lerninhalte der LPI Linux Essentials Prüfung sind auf Websites beim LPI veröffentlicht



Die LPI Linux Essentials Prüfung

- Verfügbar seit dem Sommer 2012
- LPI Central Europe hat sich für die Entwicklung dieser Prüfung sehr eingesetzt
- Workshops und Betaprüfungen zur Entwicklung dieser Prüfung fanden überwiegend in Deutschland statt
- Überwiegend direkt an Schulen:
 - Landesakademie für Fortbildung und Personalentwicklung an Schulen, Esslingen
 - Städtische Berufsschule für Informationstechnik, München
 - Linuxhotel, Essen

LPI Central Europe

- Shareconomy beim LPI praktisch umgesetzt





Shareconomy beim LPI praktisch umgesetzt

- Teilen von Wissen für die Entwicklung von LPI Prüfungsprogrammen
- Erstellung von zahlreichen Fragen/Antworten für die neue Linux Essentials Prüfung in Workshops, überwiegend durch Lehrer
- Lehrer geben etwas (Fragen/Antworten) und bekommen etwas (neue sinnvolle Prüfung)

Ein Basiszertifikat für alle

Überblick

Das Linux Professional Institute (LPI) bietet mit dem LPI Linux Essentials ein Programm für den Ausbildungsbereich, für Jugendliche und andere an, die sich in der Welt der Linux and Open Source Technologien orientieren und erste Schritte machen.



Lerninhalte

- Berufswahl Open Source und Eintritt in die Linux Community
- Sich auf einem Linux-System zurechtfinden
- Die Macht der Kommandozeile
- Das Linux Betriebssystem
- Sicherheit und Dateiberechtigungen



Die Lerninhalte der LPI Linux Essentials Prüfung

- Die detaillierten Lerninhalte werden auf LPI Websites veröffentlicht
- Lerninhalte und Prüfung sind auf Deutsch übersetzt
- LPI Wiki: <http://wiki.lpi.org/wiki/LinuxEssentials%28DE%29>
- LPI Website weltweit:
<http://www.lpi.org/linux-certifications/entry-level-credential/linux-essentials>
- LPI Central Europe: <http://www.lpi-testcenter.eu>

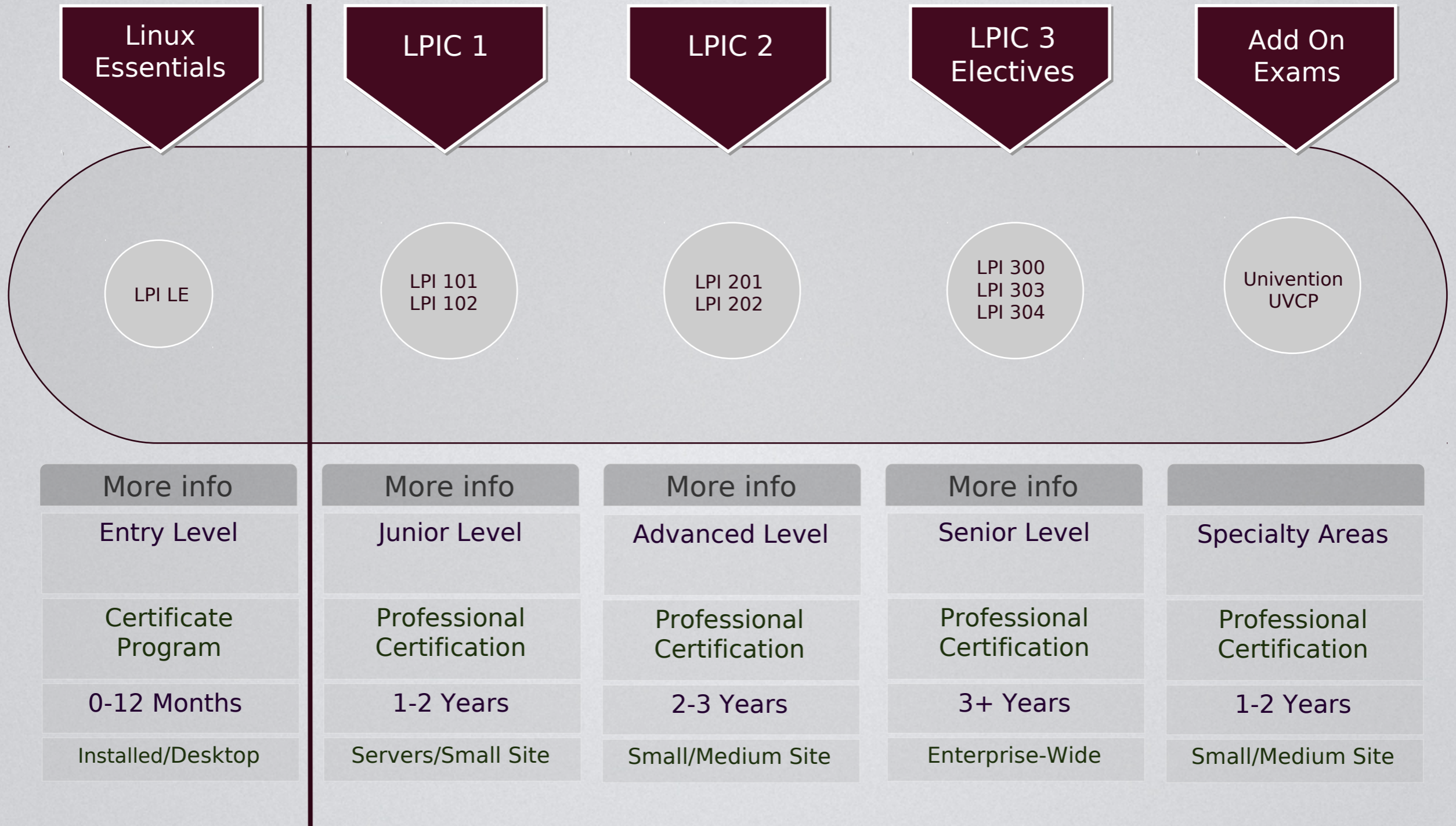
LPI Central Europe

Das dreistufige LPIC-Programm



Das neue Programm Linux Essentials

Exam Product Showcase



LPI Central Europe

Preisvorteile für Schulpartner bei der Linux Essentials (LE) Prüfung

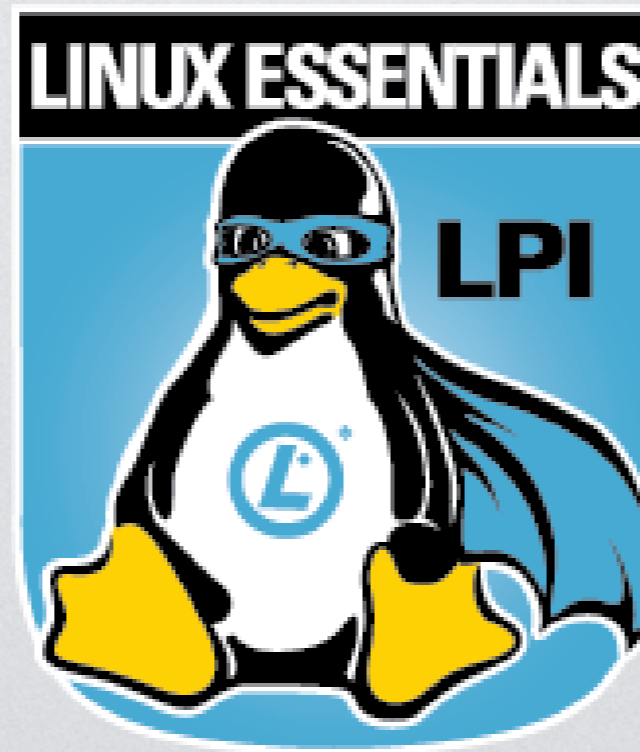
- Elektronische LE Prüfung im LPI Testcenter: 50 EUR
- LE Prüfung auf Papier: 60 EUR
- Regulärer Preis im Pearson VUE Testcenter: 105 EUR
(steht z. Zt. ausschliesslich auf Englisch zur Verfügung)



LPI Central Europe

LPI Linux Essentials Testcenter Portal

- Eigenes Webportal für LPI Linux Essentials Testcenter
- Webadresse: **<http://www.lpi-testcenter.eu>**
- Diese Testcenter werden vom LPI in Eigenregie betrieben



LPI Central Europe

LPI Linux Essentials Testcenter Portal

- Zahlen und Fakten zum LPI Linux Essentials Program in Zentraleuropa:
 - Eingerichtete und bestätigte LPI Linux Essentials Test Center:
 - Insgesamt 28 Test Center
 - 18 nicht-kommerzielle und 10 kommerzielle Test Center Partner



LPI Central Europe

LPI Linux Essentials Testcenter Portal

- Web-Portal unter <http://www.lpi-testcenter.eu> - Startseite

The screenshot shows the homepage of the LPI Linux Essentials Testcenter Portal. The browser address bar displays the URL www.lpi-testcenter.eu/index.php?id=2&L=1&cHash=de53fd37076eb655df6e9c7467a4b48a. The page features a navigation menu with links for Home, Information, Become a Test Center, FAQ, LPI Academic Partner, Downloads, Contact, and Login. The main content area is divided into three sections: a welcome message, a list of test centers, and a training portal. The test center list includes locations in Germany and Austria. A test center search section includes a map of Germany and a search form with fields for Company, City, and Country, and a Search button. The footer contains logos for LPI Gold Approved Training Partner and LPI Approved Training Partner.

Linux Professional Institute
Linux Essentials Testcenter Portal

Home Information Become a Test Center FAQ LPI Academic Partner Downloads Contact Login

Welcome to the LPI Linux Essentials Test Center Portal
Here you will find everything about the LPI Linux Essentials program. Search for a test center in your area, find out about the program and the exam, you can register a new test center or get in contact with us.

LPI Linux Essentials Test Center List
ABS - IT Kiel in Kiel, Germany
Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) in Bonn, Germany
GFN AG in Kassel, Germany
GFN AG in Darmstadt, Germany
Linux-Schmie.de in Oberhausen, Germany
Linuxhotel GmbH in Essen, Germany
OKsystem in Prag, Czech Republic
TraiCen Computer Training & Consulting GmbH in Münster, Germany
WIFI Wien in Wien, Austria

LPI Training Portal
Go to our Web Portal at www.lpi-training.eu to find Linux and Open Source Trainings and a list of our LPI Approved Training Partner in Central Europe.

Testcenter Search
For searching a testcenter just click on the country in the map. For Germany click in a post code region.

Company :
City :
Country :

Search

LPI Gold Approved Training Partner LPI Approved Training Partner

LPI Central Europe

LPI Linux Essentials Testcenter Portal

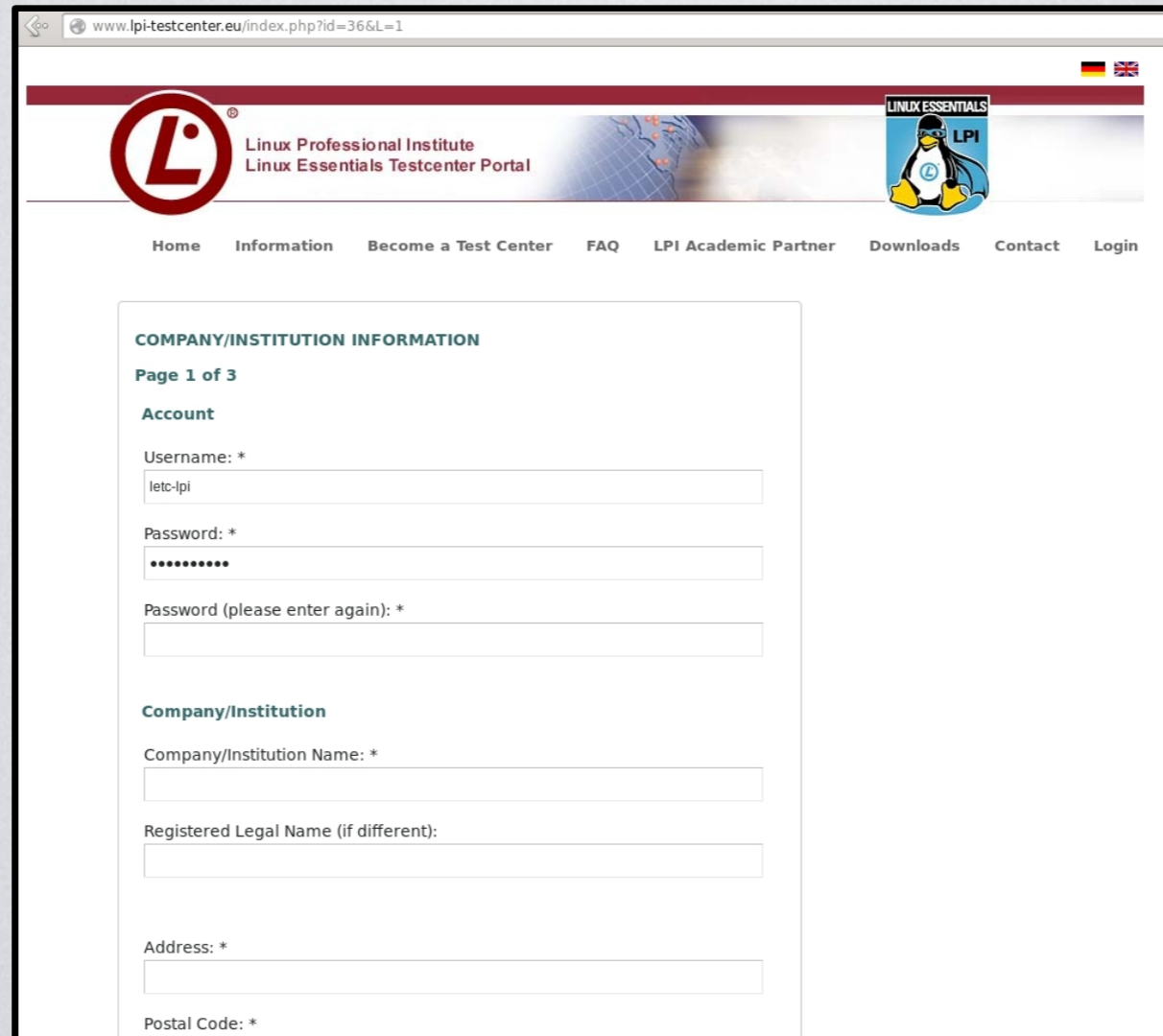
- Web-Portal unter <http://www.lpi-testcenter.eu> - Information



LPI Central Europe

LPI Linux Essentials Testcenter Portal

- Web-Portal unter <http://www.lpi-testcenter.eu> - Registrierung



The screenshot shows a web browser window with the URL www.lpi-testcenter.eu/index.php?id=36&L=1. The page features a header with the LPI logo, the text "Linux Professional Institute Linux Essentials Testcenter Portal", and a "LINUX ESSENTIALS LPI" logo. A navigation menu includes links for Home, Information, Become a Test Center, FAQ, LPI Academic Partner, Downloads, Contact, and Login. The main content area is a registration form titled "COMPANY/INSTITUTION INFORMATION" and "Page 1 of 3". The form is divided into two sections: "Account" and "Company/Institution".

Account

Username: *

Password: *

Password (please enter again): *

Company/Institution

Company/Institution Name: *

Registered Legal Name (if different):

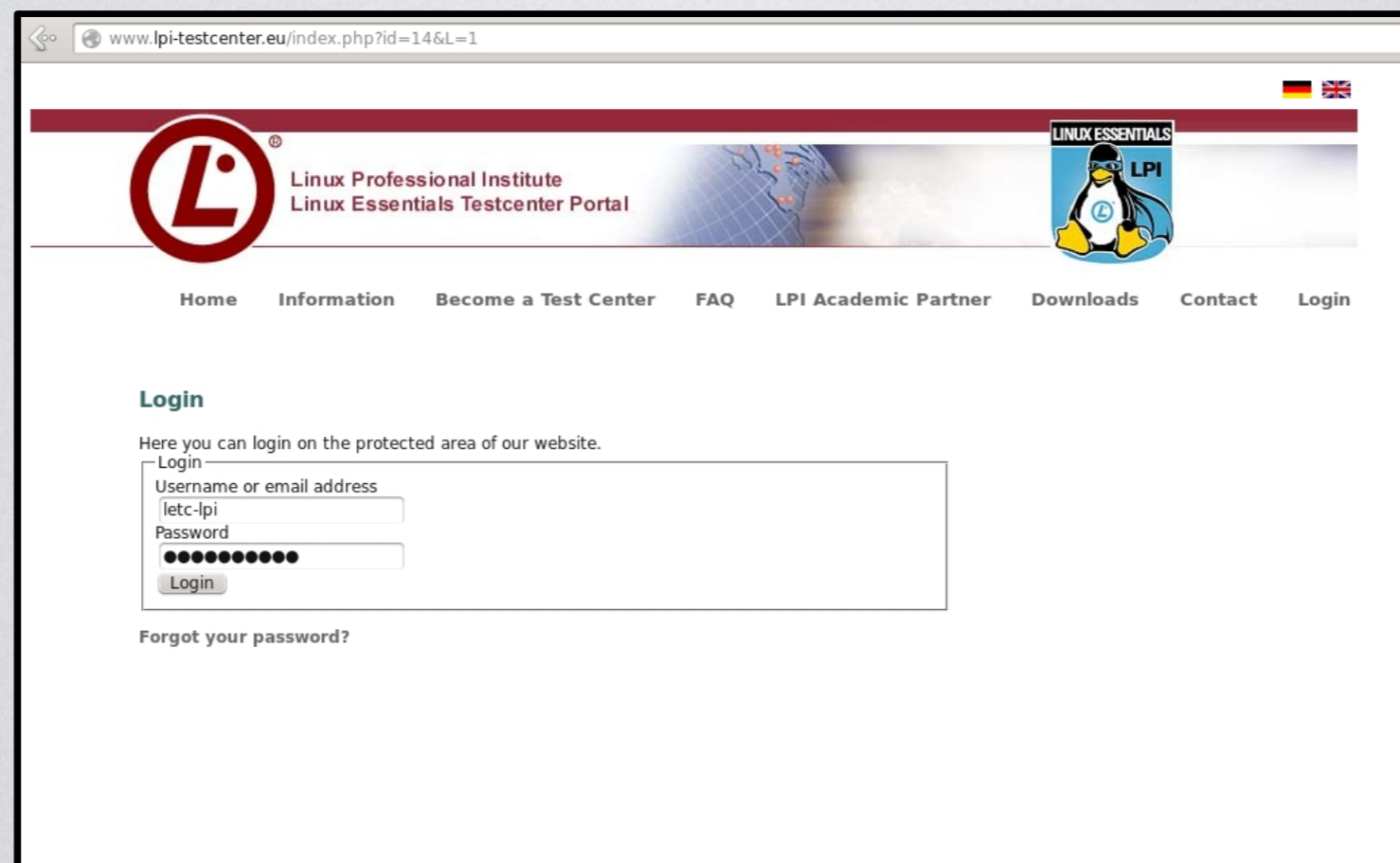
Address: *

Postal Code: *

LPI Central Europe

LPI Linux Essentials Testcenter Portal

- Web-Portal unter <http://www.lpi-testcenter.eu> - geschützter Loginbereich



The screenshot shows a web browser window with the URL www.lpi-testcenter.eu/index.php?id=14&L=1. The page features a header with the LPI logo (a red circle with a white 'L'), the text "Linux Professional Institute Linux Essentials Testcenter Portal", and a penguin mascot. A navigation menu includes links for Home, Information, Become a Test Center, FAQ, LPI Academic Partner, Downloads, Contact, and Login. The main content area is titled "Login" and contains a form with the following fields:

Here you can login on the protected area of our website.

Login

Username or email address
letc-lpi

Password
●●●●●●●●

Login

Forgot your password?

LPI Central Europe

Lernunterlagen für das Linux Essentials Programm

1. Städtische Berufsschule für Informationstechnik München

Informationen im Internet: <http://www.bsinfo.musin.de/index.php/zus/lin>

- Das Skript ist frei für nicht kommerzielle Nutzung öffentlich/rechtlicher Schulen. Der Link zum Download befindet sich in der Mitte der Seite. Siehe "Hier können Sie das PDF-Dokument Übungsskript downloaden."

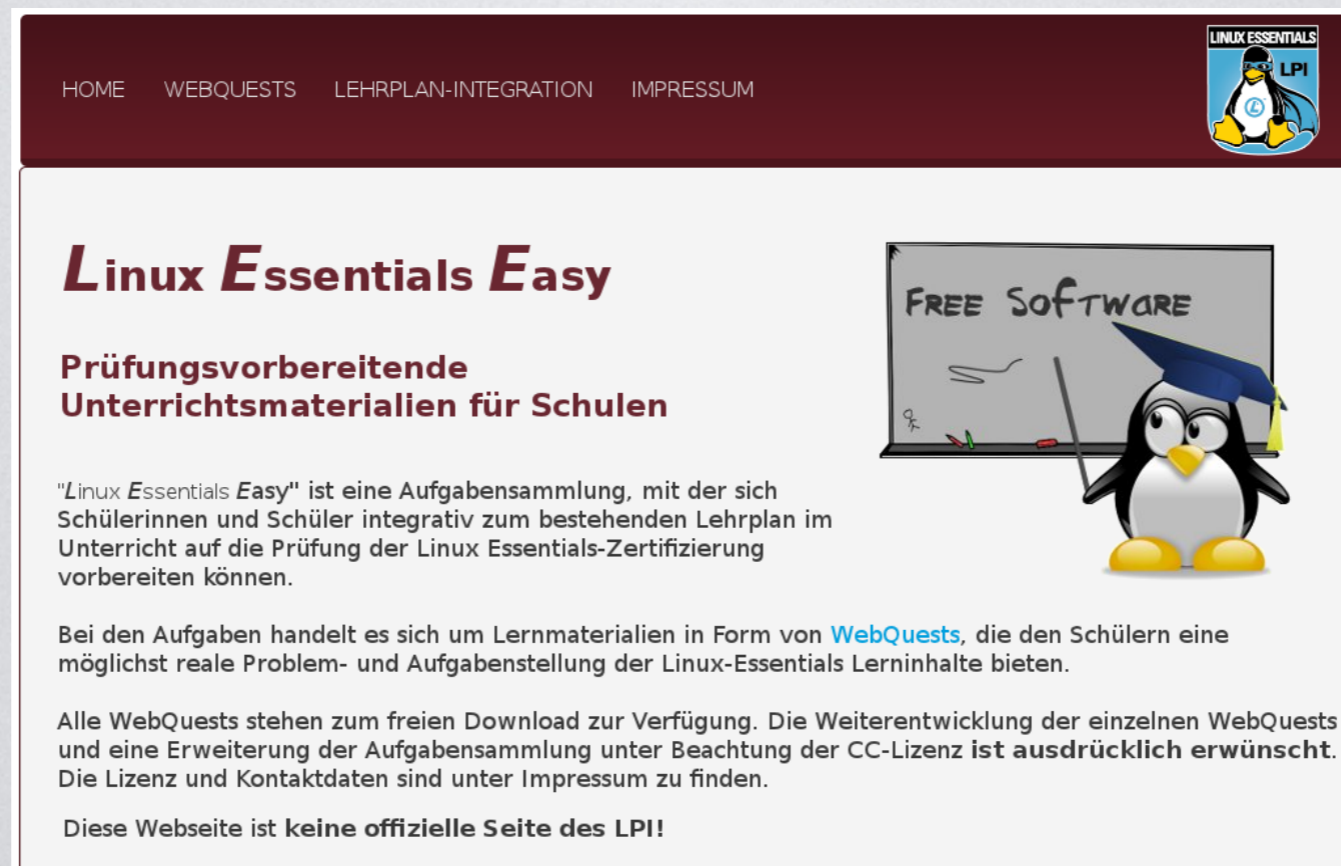


Lernunterlagen für das Linux Essentials Programm

2. Projekt in Zusammenarbeit des Institutes für Berufliche Lehrerbildung der Fachhochschule Münster und dem Hans-Böckler-Berufskolleg Münster

<http://www.le-easy.de>

Linux Essentials Learning Easy, Prüfungsvorbereitende Unterrichtsmaterialien für Schulen



HOME WEBQUESTS LEHRPLAN-INTEGRATION IMPRESSUM

Linux Essentials Easy

**Prüfungsvorbereitende
Unterrichtsmaterialien für Schulen**

"Linux Essentials Easy" ist eine Aufgabensammlung, mit der sich Schülerinnen und Schüler integrativ zum bestehenden Lehrplan im Unterricht auf die Prüfung der Linux Essentials-Zertifizierung vorbereiten können.

Bei den Aufgaben handelt es sich um Lernmaterialien in Form von [WebQuests](#), die den Schülern eine möglichst reale Problem- und Aufgabenstellung der Linux-Essentials Lerninhalte bieten.

Alle WebQuests stehen zum freien Download zur Verfügung. Die Weiterentwicklung der einzelnen WebQuests und eine Erweiterung der Aufgabensammlung unter Beachtung der CC-Lizenz ist ausdrücklich erwünscht. Die Lizenz und Kontaktdaten sind unter Impressum zu finden.

Diese Webseite ist keine offizielle Seite des LPI!

Lernunterlagen für das Linux Essentials Programm

2. <http://www.le-easy.de>

Diese Webplattform enthält eine Aufgabensammlung, mit der sich Schülerinnen und Schüler integrativ zum bestehenden Lehrplan im Unterricht auf die Prüfung der Linux Essentials-Zertifizierung vorbereiten können.

Alle auf dieser Website veröffentlichten Werke bzw. Inhalte stehen unter einer Creative Commons Namensnennung - Nicht-kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Unported Lizenz.

LPI Central Europe

Lernunterlagen für das Linux Essentials Programm

3. Linup Front

<http://shop.linupfront.de/product/lxes/>

Derselbe Inhalt steht auch angepasst als Android-App für Tablets und Smartphones zur Verfügung und ist im Google Play Store zum kostenlosen Download zu finden.

Linux Essentials:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=de.linupfront.essentialsen>

•Linux Essentials (Deutsch):

<https://play.google.com/store/apps/details?id=de.linupfront.essentialside>

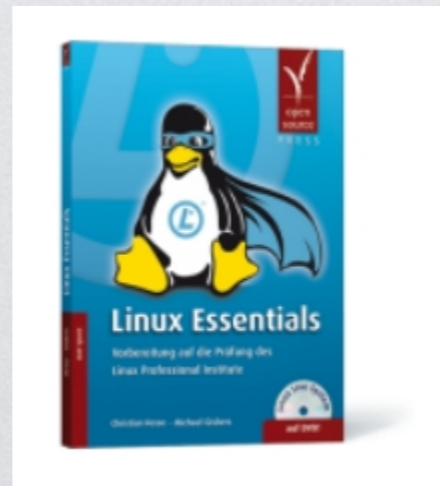
Lernunterlagen für das Linux Essentials Programm

4. Open Source Press

Linux Essentials, 1. Auflage, August 2012, ISBN 978-3-941841-68-0

Informationen im Internet:

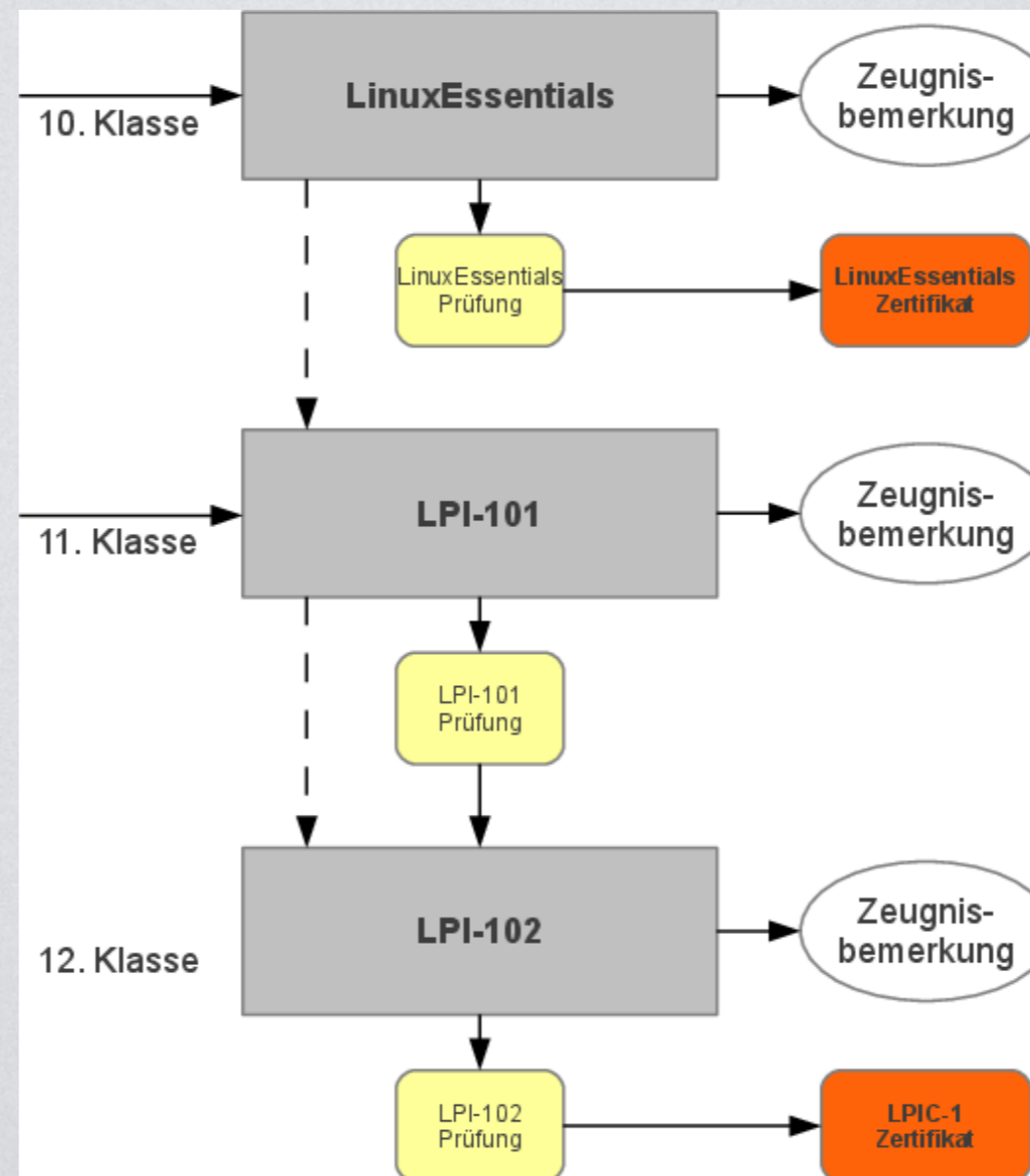
https://www.opensourcepress.de/index.php?26&backPID=178&tt_products=354



LPI Central Europe

Integration des Linux Essentials Programms in den Lehrplan an Schulen

Beispielhaft: Die Städtische Berufsschule für Informationstechnik in München erweitert seit dem Schuljahr 2012/13 das Wahlfach Linux mit dem Schwerpunkt LPI Linux Essentials.



Haben Sie Fragen oder Kommentare?



Vielen Dank!

