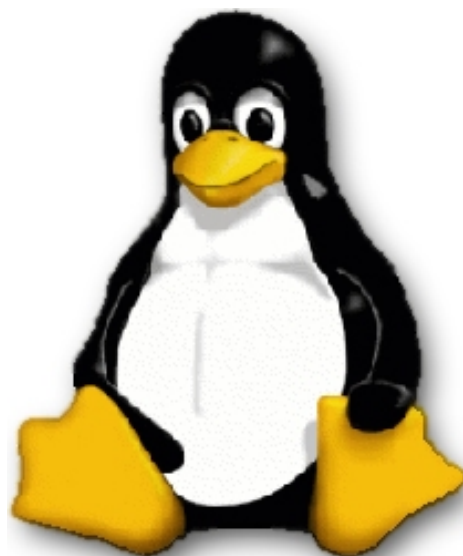


Kompakt-Information

zum Fernstudium

**Geprüfte/r Linux-
Systembetreuer/in HAF**



KI 965780

Inhaltsverzeichnis

Übersicht	
Der Lehrgang „Geprüfte/r Linux-Systembetreuer/in HAF“	3
Gute Aussichten	
Ihre beruflichen Chancen	4
Hier sind Sie richtig	
Die Zielgruppen des Lehrgangs	4
So läuft's	
Der Ablauf Ihres Fernstudiums	5
Darum geht's	
Diese Kenntnisse erwerben Sie	7
Das bringen Sie mit	
Voraussetzungen für die Lehrgangsteilnahme	9
Post für Sie	
Überblick über alle Studienhefte und Materialien	10

Übersicht

Der Lehrgang

„Geprüfte/r Linux-Systembetreuer/in HAF“

Linux ist zu einem der attraktivsten, kostengünstigsten Systeme für die heutige weltumspannende, globale Geschäftswelt geworden, bietet es doch eine hervorragende Netzwerk- und Webserver-Fähigkeit und dazu eine hohe Betriebssicherheit.

Immer mehr Unternehmen setzen das innovative Betriebssystem ein oder planen den Umstieg. Gerade als Server für Firmennetzwerke, für Intranet und Internet haben sich Linux-Systeme bewährt und werden als Windows-Alternative immer beliebter. Die logische Folge: Linux- Fachleute sind gesucht wie nie.

Sie suchen eine professionelle Ausbildung, um Linux-Systembetreuer/in zu werden und damit eine gefragte Zusatzqualifikation zu erwerben? Sie wollen Ihre bestehenden PC-Kenntnisse gezielt erweitern, um zukünftig Linux-Netzwerke installieren, konfigurieren und betreiben zu können sowie die erforderlichen Anwenderunterstützung zu leisten?

Bisher waren geeignete Fortbildungsmöglichkeiten selten, darüber hinaus waren sie zeit- und kostenintensiv. Hier bietet die Hamburger Akademie Ihnen etwas Neues und Besonderes: Durch diesen Lehrgang haben Sie die Chance, per Fernstudium mit einer professionellen Ausbildung Linux-Systembetreuer/in zu werden und so in kürzester Zeit schon vom Linux-Trend zu profitieren.

Fünf gute Gründe sprechen für diesen Lehrgang der Hamburger Akademie

- ✓ **Umfassende und zielorientierte Weiterbildung zum/zur Geprüften Linux-Systembetreuer/in HAF:** Auch ohne Vorkenntnisse werden Sie im Laufe des Lehrgangs zum Linux-Systemprofi ausgebildet. Anhand des marktführenden Red Hat-Linux, das Sie im Lehrgang erhalten, werden Sie mit der Installation und Konfiguration sowie dem Betrieb und der Pflege eines Linux-Netzwerks vertraut gemacht. Auch andere Linux-Systeme erschließen sich Ihnen mit diesen Kenntnissen spielend. Weiterhin erlernen Sie die Installation auf Anwenderseite und den Umgang mit der Textverarbeitung Writer und der Tabellenkalkulation Calc, die Sie beide ebenfalls im Lehrgang erhalten.
- ✓ **Viele Praxis-Tipps:** Der Lehrgang ist äußerst praxisnah. Erfahrene Linux-Spezialisten haben den Lernstoff maßgeblich mitentwickelt. Sie werden feststellen, dass alles auf die heutigen Anforderungen an einen modernen IT-Arbeitsplatz abgestimmt ist.
- ✓ **Modernes und zeitgemäßes Lernen:** Der Lernstoff dieses Lehrgangs ist nach den modernsten inhaltlichen und pädagogischen Empfehlungen konzipiert. Um Ihren Lernerfolg zu steigern, bietet Ihnen die Hamburger Akademie in diesem Lehrgang zusätzlich smartLearn[®] an, unser einzigartiges Lerntypenkonzept, das Ihre individuelle Lernstärke unterstützt und Ihren Lernerfolg optimiert.
- ✓ **Learning by doing:** Sie erhalten für diesen Lehrgang die professionelle Software "Red Hat-Linux". Damit sind Sie perfekt ausgerüstet und lernen das Einrichten von Linux-Arbeitsplätzen und Netzwerken direkt am PC – begleitet durch unsere Studienleiter und die Studienhefte.
- ✓ **Ein Seminar für Ihren optimalen Lernerfolg:** Zusätzlich zum Lehrgang bieten wir Ihnen ein Kurzseminar an. In diesem Seminar können Sie Ihre erworbenen Kenntnisse praktisch üben und vertiefen. Für das Zertifikat ist der Seminarbesuch eine der Voraussetzungen.

Gute Aussichten Ihre beruflichen Chancen

Mit dieser umfassenden Fortbildung zum/zur Geprüften Linux-Systembetreuer/in HAF haben Sie hervorragende Berufsaussichten in Unternehmen aller Größen und Branchen ebenso wie in öffentlichen Einrichtungen. Aber auch privat sichern Sie sich mit Linux viele Vorteile.

Zu Ihren Aufgaben gehört

- Linux zu installieren, zu konfigurieren, ins Netzwerk aufzunehmen und bei den Anwendern einzurichten.
- Sie erkennen und beseitigen Fehler und sorgen für einen reibungslosen Ablauf.
- Gleichzeitig sind Sie aber auch die "erste Hilfe" für Ihre Arbeitskollegen.
- Durch Ihr Know-how unterstützen, beraten und schulen Sie die User im Umgang mit Linux sowie mit der Anwendersoftware Writer und Calc (Open Office/StarOffice)
- Als Linux-Systembetreuer/in sind Sie immer auch Teamworker.
- Sehr oft arbeiten Sie mit Linux-Administratoren, PC-Betreuern, IT-Leitern oder z. B. mit Netzwerk- oder Internet-Spezialisten zusammen.

Ihre Linux-Kenntnisse sind insbesondere gefragt:

- in den EDV- oder IT-Abteilungen von Unternehmen aller Größen und Branchen: aus Industrie, Handel, Handwerk und Dienstleistung.
- in allen kreativ-innovativen Unternehmen, die Wert auf Internet, Web-Präsenzen, E-Commerce und den Auf- und Ausbau neuer elektronischer Vertriebswege legen.
- in allen Unternehmen, für die die professionelle interne Vernetzung eine große Rolle spielt.
- überall dort, wo mit sensiblen Daten gearbeitet wird, deren Sicherheit wichtig ist, wie z. B. bei Banken, Versicherungen oder im Versandhandel.
- in Unternehmen der IT-Branche (z.B. System- oder Beratungshäuser).
- in einem Home Office oder im kleineren Büro. Dort können Sie eigenständig Linux einrichten und mit der Anwendersoftware umgehen.
- als Selbstständige/r mit einem eigenen Dienstleistungsunternehmen.
- privat zu Hause, wenn Sie Ihren eigenen PC mit Linux und Anwendersoftware ausstatten wollen. Mit Linux bauen Sie sich eine kostengünstige und professionelle Alternative zu anderen führenden Anbietern auf.

Hier sind Sie richtig Die Zielgruppen des Lehrgangs

Wenn Sie rundherum „Linux-fit“ werden wollen, also wissen möchten, wie Sie Linux installieren, konfigurieren und warten – sowie User im Umgang mit Linux und Anwendersoftware betreuen, dann ist diese umfassende Ausbildung der Hamburger Akademie für Sie genau richtig.

Der Lehrgang ist für Sie ideal,

- wenn Sie als „Einsteiger/in“ eine solide Ausbildung suchen, um sich auf einen innovativen Beruf vorzubereiten;
- wenn Sie, aus anderen EDV-Berufen kommend, aktuelles Linux-Know-how und damit eine gefragte Zusatzqualifikation erwerben wollen;
- wenn Sie PC-Erfahrung haben und jetzt einen professionellen Einstieg in diesen zukunftsträchtigen EDV-Bereich suchen – als Start in die Selbstständigkeit oder als Angestellte/r in diesem innovativen Bereich;
- wenn Sie privat oder im Beruf ein Linux-System installieren und betreiben wollen.

Mit dem erfolgreich abgeschlossenen Lehrgang „Geprüfte/r Linux-Systembetreuer/in HAF“ kommen Sie allen genannten beruflichen Ziele einen entscheidenden Schritt näher!

So läuft's

Der Ablauf Ihres Fernstudiums

Ihr besonderer Vorteil: Dank der individuellen Teilnehmerbetreuung der Hamburger Akademie können Sie jederzeit mit dem Lehrgang beginnen – direkt und ohne Wartezeiten. Auf diese Weise werden Sie schnell und ohne Zeitverlust Ihr berufliches Weiterbildungsziel erreichen.

Sie lernen bequem zu Hause: Die Hamburger Akademie unterstützt Sie darin, Ihr Fernstudium optimal in Ihr Berufs- und Privatleben zu integrieren. Das ist der große Vorteil dieser Weiterbildung: Sie können Ihre Studienzeiten selbstständig organisieren und das Lernen perfekt Ihrer beruflichen und familiären Situation anpassen. Wann und wo Sie studieren, bestimmen Sie selbst. So lernen Sie optimal – ohne lästige Anfahrtswege zum Studienort, ohne stickige Unterrichtsräume und ohne Zeitdruck! Die abwechslungsreichen und vielfältigen Lernmaterialien dieses Fernlehrgangs sind genau auf Ihre Situation und Lernbedürfnisse zugeschnitten. In übersichtlichen Lerneinheiten (insgesamt vier Sendungen) werden Ihnen die Studienunterlagen direkt nach Hause geliefert.

Die Dauer Ihres Lehrgangs: Ihre Regelstudiendauer – bis zum Zeugnis oder Zertifikat – beträgt 12 Monate, bei einem durchschnittlichen wöchentlichen Arbeitsumfang von etwa zehn Stunden. Sie können aber auch schneller vorgehen oder sich ohne Zusatzkosten insgesamt 21 Monate Zeit lassen.

Kompetente Unterstützung durch Ihre Studienleiter: Die Hamburger Akademie bietet Ihnen erfolgserprobte Betreuungsleistungen. Die Studienmaterialien zu Ihrem Fernlehrgang sind so aufbereitet, dass Sie sich Ihr Wissen zu Hause optimal und zielorientiert aneignen können. Doch die Hamburger Akademie lässt Sie damit nicht allein! Sie werden kontinuierlich durch Ihr Fernstudium begleitet. Wir stellen Ihnen erfahrene Studienleiter zur Seite, die Ihren Lernfortschritt stets - anhand Ihrer Einsendeaufgaben - im Blick behalten. Diese Aufgaben finden Sie am Ende jedes Studienheftes. Sie bearbeiten die jeweiligen Fragen selbstständig und senden Ihre Ergebnisse anschließend an die Hamburger Akademie. Die Studienleiter korrigieren und bewerten Ihre Einsendeaufgabe daraufhin schriftlich und senden Ihnen die bearbeiteten Aufga-

ben kommentiert zurück. So steigern Sie Ihr Wissen Schritt für Schritt. Den Kontakt, den Sie auf diese Weise zu Ihrem Studienleiter aufbauen, können Sie auch nutzen, um generelle Fragen zum Lernstoff, zu den Aufgaben oder zum Lehrgangsziel zu stellen.

Über den **smartLearn®-Campus**, das Online-Forum der Hamburger Akademie, finden Sie leicht Kontakt zu Ihren Mitstudierenden. Dieses freiwillige Zusatzangebot steht Ihnen für den Austausch von Tipps, fachliche Diskussionen, Lerngemeinschaften oder lockeren Smalltalk kostenlos zur Verfügung. Voraussetzung ist lediglich ein Internetzugang.

Ein ergänzendes Seminare: Alles, was Sie als „Geprüfte/r Linux-Systembetreuer/in HAF“ wissen müssen, erfahren und erlernen Sie mithilfe Ihres Lernmaterials und im Austausch mit Ihrem Studienleiter.

Zusätzlich zum Fernunterricht bieten wir Ihnen ein viertägiges Begleitseminar an.

Ihr Vorteil: Die Seminare der Hamburger Akademie sind generell sehr praxisorientiert und speziell auf Ihre zukünftige Tätigkeit zugeschnitten: Sie üben dort unter der Anleitung von erfahrenen Fachleuten viele wichtige Inhalte Ihres Lehrgangs praktisch anzuwenden. Daneben haben Sie die Chance, sich mit anderen Studienteilnehmern auszutauschen und wichtige Fragen zu den Lerninhalten mit einem fachlich versierten Seminarleiter zu besprechen.

Wenn Sie den Abschluss „Zertifikat“ anstreben, ist die Teilnahme am Seminar verpflichtend.

Zeugnis und Zertifikat der Hamburger Akademie: Nach Ihrer erfolgreichen Lehrgangsteilnahme erhalten Sie als Bestätigung Ihrer Leistungen das **Zeugnis der Hamburger Akademie** als „Linux-Systembetreuer/in HAF“. Die Gesamtnote ist die Durchschnittsnote aller Ihrer Einsendeaufgaben. Das Zeugnis der Hamburger Akademie wird in der Wirtschaft, Industrie und Öffentlichkeit als Abschluss eines renommierten privaten Fernlehrinstituts anerkannt. Sie können es jederzeit als persönliche Referenz vorzeigen oder Ihren Bewerbungsunterlagen beifügen.

Das **Zertifikat der Hamburger Akademie** als „Geprüfte/r Linux-Systembetreuer/in HAF“ erhalten Sie:

- wenn Sie die Voraussetzungen für das Zeugnis erfüllt haben UND
- wenn Sie an den Seminaren teilgenommen haben UND im Rahmen des Seminars eine schriftliche Abschlussprüfung erfolgreich abgelegt haben. In dieser Prüfung belegen Sie ausgewählte Kenntnisse aller Themenbereiche des Lehrgangs. Die Note in dieser Prüfung bildet Ihre Zertifikatsnote.

Das **Zertifikat der Hamburger Akademie** ist das von den meisten unserer Lehrgangsteilnehmer/innen angestrebte Studienziel. Es weist Ihr Studienergebnis aus und ist gleichzeitig ein Qualifikationsnachweis für die umfassenden Kenntnisse, die Sie auf diesem Gebiet erworben haben. Es wird - ebenso wie das Zeugnis - in der Wirtschaft, Industrie und Öffentlichkeit als Abschluss eines renommierten privaten Fernlehrinstituts anerkannt und dient Ihnen als umfassende Referenz, die Sie vorzeigen und Ihren Bewerbungsunterlagen beifügen können.

Darum geht's

Diese Kenntnisse erwerben Sie

Der Lernstoff beginnt mit Grundlagenwissen - Schritt für Schritt bereiten wir Sie darauf aufbauend systematisch auf den Beruf der Linux-Systembetreuerin, des Linux-Systembetreuers vor.

Leicht verständlich erklären wir Ihnen, wie Sie Red Hat-Linux installieren, konfigurieren, ins Netzwerk stellen, analysieren und warten. Zusätzlich erfahren Sie, wie Sie Linux bei Anwendern einrichten.

Darüber hinaus erlernen Sie den Umgang mit wichtiger Anwendersoftware: die Textverarbeitungssoftware Writer sowie das Tabellenkalkulationsprogramm Calc. Beide Programme sind jeweils auch Bestandteil der Office-Software Open Office bzw. Star-Office.

Ihr Lernstoff im Überblick:

Einführung in Linux

Das Betriebssystem Linux - Lizenzunterschiede zwischen offener und geschlossener Software - Systemmerkmale von Linux - Bestandteile von Linux-Distributionen - Linux-Distributionen.

Linux-Installation und Konfiguration

Bedingungen der Linux-Installation - Übersicht über die Linux-Installation - Art und Weise der Linux-Installation - Einstellen der Konfiguration - Xconfigurator - XF86config.

Das Dateisystem von Linux

Die Struktur des Linux-Dateisystems - Dateinamen - Dateiarten - Dateirechte.

Das Verwaltungswerkzeug Linuxconf

Linux-Verwaltung, Linuxconf - Das Verwaltungswerkzeug Linuxconf - Das Hinzufügen eines Benutzers unter Linux - Erstellen, Löschen und Anpassen einer Gruppe - Linuxconf und die Dateisysteme - Netzwerkverbindungen - Zeit und Datum des Computers.

Die Shell

Arten von Shells - Das Programmieren der Shell - Programme im Hintergrund ausführen (Prozesse) - Daemons (Dienste) - Die Befehle Cat, Grep und Sort.

Linux-Befehle

Einführung in die Linux-Befehle - Editoren - Dateien und Verzeichnisse bearbeiten - Das Löschen eines Verzeichnisses - Tar Archive - Dateien dekomprimieren.

Das X-Window-System

Einführung in X - Window.

K-Desktop-Environment (KDE) und Anwendungen

Einführung - K-Desktop-Environment (KDE) - Das KDE-Control-Center Window-Manager: kwm - Vorteile der KDE- Anwendungen in Bezug auf das X-Window-System.

GNOME

Einführung in GNOME - Bestandteile von GNOME - Das GNOME-Control-Center - GNOME-Dateiverwalter - GNOME-Anwendungen - Verschiedene Programme: Editoren, Internet- Utilities, CD-Player, Package-Manager, System-Monitor etc.

Office-Applikationen unter Linux

KDE Office - GNOME Office - Open Office/StarOffice.

Internet-Anwendungen unter Linux

Netscapes Internet-Applikationen - Telnet - FTP - Chats.

Textverarbeitung mit dem Programm Writer

Writer im Überblick - Die Programmoberfläche - Das erste Dokument erstellen - Arbeiten mit der Hilfe - Dokumente bearbeiten - Arbeiten mit mehreren Dokumenten - Zeichen, Absätze und Seiten formatieren - Weitere Möglichkeiten der Textgestaltung - Tabulatoren verwenden und setzen Umrandungen einfügen - Silbentrennung.

Tabellenkalkulation mit dem Programm Calc

Calc im Überblick - Aufbau eines Tabellendokuments - Die Programmoberfläche - Die erste Tabelle erstellen - Besondere Funktionen bei der Eingabe - Arbeiten mit der Hilfe - Tabellen bearbeiten - Arbeiten mit mehreren Dokumenten, Formeln und Funktionen - Zeilen formatieren Seitenformatierung .

Vertiefende Kenntnisse zu Installation, Konfiguration, Inbetriebnahme

Linux-Dokumentation - Das Erstellen von freiem Speicherplatz in einer bestehenden Windows-Partition - Starten, Initialisieren, Schließen und Runlevels - Die Installation von Red Hat-Linux - Dateiverwaltung - Effektives Arbeiten mit der Linux-Eingabeaufforderung.

Starten, Initialisieren, Schließen und Runlevels

Startprozedur - Konfigurieren von LILO - Linux Kernel Phase - Berichte Laden von Modulen - Init Phase - Runlevels.

Effektives Arbeiten mit der Linux-Eingabeaufforderung

Linux-Befehlszeile - GNU- und UNIX-Befehle.

Dateiverwaltung

Baumstruktur - Eingabe und Ausgabe - Kanäle, Pipes und Redirection.

Arbeiten mit Textdateien

Editoren - Textverarbeitung mithilfe von Filtern - Suchoperationen mit Platzhalterzeichen.

Anwender und Gruppen verwalten

Anwender- und Gruppenaccounts - Arbeiten mit der Anwender- und Systemumgebung.

Prozessverwaltung, Konfiguration und Verwendung von Logdateien

Erstellen, Überwachen und Beenden von Prozessen - Konfiguration und Verwenden von Logdateien.

Backup-Verwaltung, Automatisierung von Verwaltungsarbeiten

Backupstrategien - Utilities zum Erstellen von Reservekopien - Automatisieren von Systemverwaltungsarbeiten mit Planungsbefehlen - Disk Quotas.

Aktualisierungen vorbehalten

Das bringen Sie mit Voraussetzungen für die Lehrgangsteilnahme

Um am Lehrgang erfolgreich teilzunehmen, brauchen Sie keine spezielle Berufsausbildung oder Linux- Vorkenntnisse. Ein umfassendes Know-how über PC-Grundlagen sowie sehr gute Windows- und Internetkenntnisse sind jedoch erforderlich.

Ihre technischen Voraussetzungen: Sie benötigen einen PC mit mindestens 300 MB freiem Festplattenspeicherplatz. Ideal ist eine komplett freie Festplatte, z.B. eine Wechselfestplatte. Außerdem benötigen Sie ein CD-ROM-Laufwerk sowie den Zugang zum Internet.

Ihr PLUS – wertvolle Software im Lehrgangspaket enthalten: Sie brauchen sich zum Lehrgang keine Software zu kaufen. Denn Sie erhalten nach Ablauf der Probezeit von uns ohne Mehrkosten Red Hat-Linux als Software-Paket. In diesem befinden sich auch die Anwenderprogramme Writer und Calc aus der Office-Software Open Office.

Post für Sie Überblick über alle Studienhefte und Materialien

Der Lehrgang „Geprüfte/r Linux-Systembetreuer/in HAF“ beinhaltet insgesamt 31 Studienhefte, ein Studienhandbuch, eine Übungs-CD-ROM und eine CD-ROM-Version des Betriebssystems Red Hat-Linux. Alle Lernmaterialien werden Ihnen bequem nach Hause gesendet – aufgeteilt auf vier kompakte Lernpakete, die Sie in zeitlich angemessenen Abständen erhalten. Diese Aufteilung hat den Vorteil, dass Sie in sinnvollen Einheiten lernen können, ohne „alles auf einmal“ schaffen zu müssen. So begleiten wir Sie kontinuierlich und sicher bis zu Ihrem Studienziel.

In der folgenden Übersicht finden Sie die Namen und Kürzel aller Studienhefte und Materialien, die zum Lehrgang gehören (*Aktualisierung vorbehalten; die Anzahl der Studienhefte kann variieren*):

Linux – Einstieg, Installation, Konfiguration

<i>Name des Studienhefts/der CD-ROM:</i>
System-Software Red Hat Linux
Einführung in Linux
Linux Installation
Linux-Konfiguration
Das Linux-Dateisystem

Das Verwaltungswerkzeug Linux Conf
Die Shell
Linux Befehle Teil 1
Linux Befehle Teil 2

Linux – Vertiefende Kenntnisse

<i>Name des Studienhefts/der CD-ROM:</i>
Starten, Initialisieren, Beenden und Runlevels
Effektives Arbeiten mit der Linux-Eingabeaufforderung (Shell)
Dateiverwaltung
Arbeiten mit Textdateien
Anwender und Gruppenverwaltung
Prozessverwaltung, Verwenden und Konfigurieren des System-Logs
Datensicherung, Automatisierung und Einbinden von Laufwerken
Systemverwaltung
Plattenplatz, Festplatten und Partitionen
Dateisysteme und Arbeiten mit LVM

Anwendungen unter Linux

<i>Name des Studienhefts/der CD-ROM:</i>
CD-ROM: Übungsdateien zu den WRIT- und CALC-Studienheften
Textverarbeitung mit Writer – Grundlagen
Texte überarbeiten und formatieren
Fortgeschrittene Techniken
Tabellenkalkulation mit CALC – Aufbau
Tabellenkalkulation mit CALC – Fortgeschrittene
Das X Windows System
GNOME
GNOME-Anwendungen
Das K Desktop Environment (KDE)
Die GNOME-Applikationen
Linux-Office Anwendungen
Linux und Internet Programme
Linux-Dokumentation und –Hilfe

Mit den Studienheften zu allen Lehrgangsthemen besitzen Sie nach Beendigung des Lehrgangs ein umfassendes Nachschlagewerk. Es wird Ihnen auch zukünftig für Ihre berufliche Praxis gute Dienste leisten.