

Kompakt-Information

zum Fernstudium

Geprüfter Webmaster HAF
Gesamtlehrgang/
Aufbaulehrgang



Inhaltsverzeichnis

Übersicht	
Der Lehrgang „Geprüfter Webmaster 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	6
Das bringen Sie mit	
Voraussetzungen für die Lehrgangsteilnahme	8
Post für Sie	
Überblick über alle Studienhefte und Materialien	9

Übersicht

Der Lehrgang „Geprüfter Webmaster HAF“

Das World Wide Web ist heute ein wichtiger Wirtschaftsfaktor. Websites sind für Unternehmen vieler Branchen längst mehr als eine Visitenkarte; sie sind wichtige, vielfach ganz zentrale Elemente des Vertriebs, der Kommunikation oder des Servicebereichs.

Sie möchten in diesen innovativen Tätigkeitsbereich einsteigen? Sie wollen Internet-Projekte jeder Größe realisieren? Damit haben Sie eine sehr gute Entscheidung für Ihre Zukunft getroffen: Viele Unternehmen suchen heute Spezialisten für die Planung, die Entwicklung und den Betrieb professioneller Internet-Auftritte.

Starten Sie mit diesem Lehrgang der Hamburger Akademie durch – in Richtung Karriere und Erfolg. Mit diesem Lehrgang investieren Sie auf ideale Weise in Ihre berufliche Zukunft.

Sechs gute Gründe sprechen für diesen Lehrgang der Hamburger Akademie

- ✓ **Umfassende und zielorientierte Weiterbildung zum Webmaster:** In diesem Lehrgang erwerben Sie umfassende Qualifikationen: von der grundlegenden Technik über die Bereiche Internet-Programmierung und Sicherheitsvorkehrungen bis zum Web-Publishing. Sie erhalten alles Wissen aus einer Hand - das spart Ihnen teure Einzelseminare.
- ✓ **Viele Praxis-Tipps:** Der Lehrgang ist äußerst praxisnah. Erfahrene Web-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:** So sind Sie fit für die Praxis. Wir stellen Ihnen zusätzlich zum eigentlichen Lehrgang verschiedene Softwaretools zur Verfügung – damit sind Sie perfekt ausgerüstet und lernen das Einrichten und Absichern von Internetseiten direkt am PC – begleitet durch unsere Studienleiter und die Studienhefte.
- ✓ **Drei Seminare für Ihren optimalen Lernerfolg:** Zusätzlich zum Lehrgang bieten wir Ihnen drei Kurzseminare an. In diesen Seminaren können Sie Ihre erworbenen Kenntnisse praktisch üben und vertiefen. Für das Zertifikat ist der Seminarbesuch eine der Voraussetzungen.
- ✓ **Maßgeschneidertes Lehrgangsangebot:** Die Hamburger Akademie bietet Ihnen diesen Lehrgang in zwei Varianten:
 - A:** Der **Gesamtlehrgang** ist ideal für Sie, wenn Sie zunächst mit den Internet-Grundlagen (HTML, CSS, Web-Editor) beginnen möchten, um dann intensiv in Richtung „Geprüfter Webmaster“ durchzustarten.
 - B:** Der **Aufbaulehrgang** ist auf Sie zugeschnitten, wenn Sie schon über HTML-, CSS- und Web-Editor-Grundwissen verfügen: Dann steigen Sie gleich mit dem weiterführenden Wissen ein und sparen Zeit sowie Geld.

Gute Aussichten

Ihre beruflichen Chancen

Mit der Qualifikation als Webmaster bereiten Sie Ihren beruflichen Aufstieg gewinnbringend vor. Sie eröffnen sich die Einstiegsmöglichkeit in eine gutbezahlte Position. Zu Ihren Aufgaben gehören zukünftig:

- Verantwortung für den reibungslosen und professionellen Unternehmens-Auftritt im Internet;
- Erarbeitung von Konzepten für die technische Einführung und Weiterentwicklung des Internet-Auftritts;
- Installation, Betrieb, Betreuung und Beratung rund um das Internet;
- Einrichtung von Web-, Mail- und News-Servern;
- Installation und Gewährleistung der Sicherheit im Internet.

Nach Abschluss des Lehrgangs haben Sie gute Aussichten in Firmen aller Größen und Branchen, die Wert auf einen professionellen Internet-Auftritt legen.

Besonders gute Chancen haben Sie:

- in Unternehmen, die Intranet, Internet, E-Commerce oder E-Business ausbauen. Das können Firmen aus den Bereichen Medien, Telekommunikation, Handel, Versandhandel, Dienstleistung, Banken, Versicherungen, Industrie oder Handwerk sein. Ihr Einsatzspektrum erstreckt sich aber auch auf Behörden und Verbände sowie Unternehmen aus dem Sozial- oder Bildungsbereich;
- in IT-Abteilungen von mittelständischen und größeren Firmen aller Branchen;
- in Internet- und Multimediaagenturen;
- in Softwarehäusern, IT-Systemhäusern und bei Computerherstellern.

Hier sind Sie richtig

Die Zielgruppen des Lehrgangs

Der Lehrgang wendet sich an alle, die eine vielseitige Position in der Internet-Branche anstreben und sich zukunfts- und aufstiegsorientiert fortbilden wollen.

Der Lehrgang ist für Sie ideal...

- wenn Sie im IT-Bereich tätig sind und sich mit dieser Ausbildung für eine höhere Positionen qualifizieren wollen;
- wenn Sie als Freiberufler Projektaufträge mit Online-Schwerpunkt professionell abwickeln wollen;
- wenn Sie sich als Webmaster berufliche Perspektiven erschließen wollen, die sonst Akademikern vorbehalten sind;
- wenn Sie als Quereinsteiger oder Autodidakt ohne abgeschlossene Berufsausbildung mit diesem Abschluss Ihre fachliche Basis und Ihre beruflichen Aussichten verbessern möchten.

Mit dem erfolgreich abgeschlossenen Lehrgang „Geprüfter Webmaster 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 sechs Sendungen) werden Ihnen die Studienunterlagen direkt nach Hause geliefert.

Die Dauer Ihres Lehrgangs: Ihre Regelstudiendauer – bis zum Zeugnis oder Zertifikat – beträgt 18 Monate (Gesamtlehrgang) bzw. 15 Monate (Aufbaulehrgang), bei einem durchschnittlichen wöchentlichen Arbeitsumfang von zehn bis zwölf Stunden. Sie können aber auch schneller vorgehen oder sich ohne Zusatzkosten neun Monate länger 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 jeweilige Frage selbstständig und senden Ihr Ergebnis anschließend an die Hamburger Akademie. Die Studienleiter korrigieren und bewerten Ihre Einsendeaufgabe daraufhin schriftlich und senden Ihnen die bearbeitete Aufgabe 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.

Drei ergänzende Seminare: Alles, was Sie als „Webmaster HAF“ wissen müssen, erfahren und erlernen Sie mithilfe Ihres Lernmaterials und im Austausch mit Ihrem Studienleiter.

Zusätzlich zum Fernunterricht bieten wir Ihnen drei Begleit-Seminare an. Sie haben den Umfang von je drei Tagen und finden in unseren Seminarzentren in Hamburg oder bei Darmstadt statt.

Ihr Vorteil: Die Seminare der Hamburger Akademie sind 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“ als „Geprüfter Webmaster HAF“ anstreben, ist die Teilnahme an den Seminaren verpflichtend.

Zeugnis und Zertifikat der Hamburger Akademie: Nach Ihrer erfolgreichen Lehrgangsteilnahme erhalten Sie als Bestätigung Ihrer Leistungen das **Zeugnis der Hamburger Akademie** als „**Webmaster 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 „**Geprüfter Webmaster HAF**“ erhalten Sie,

- wenn Sie die Voraussetzungen für das Zeugnis erfüllt haben UND
- wenn Sie an den Seminaren teilgenommen haben abgelegt UND
- wenn Sie zusätzlich eine schriftliche Abschlussprüfung erfolgreich abgelegt haben. In dieser Prüfung, die Sie im Rahmen des Abschlussseminars ablegen, belegen Sie Ihre 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

Dieser Lehrgang vermittelt Ihnen Kenntnisse über die Planung und die Installation sowie den Betrieb von Internet-Systemen – und das mit den modernsten und professionellsten Tools, die derzeit verfügbar sind. Darüber hinaus erlernen Sie für Ihren Überblick als Projektleiter die Grundlagen verwandter Bereiche wie Online-Recht, Webdesign und -programmierung sowie Datenbankanbindung.

Ihr Lernstoff im Überblick (Lernstichworte aus den Studienheften)

Wichtig: Die vier ersten Themenbereiche (grau unterlegt) sind den Teilnehmern des Gesamtlehrgangs vorbehalten.

Internet für Anwender (im Aufbaulehrgang NICHT enthalten)

Der Zugang zum Internet - Der WWW-Browser - Internet-Explorer - Mozilla-Firefox - Der WWW-Browser im praktischen Einsatz - Protokolle - Adressierung - E-Mail - Mailinglisten - FTP Newsgroups – Chat.

Das Erstellen einer eigenen Homepage

Sprachelemente in HTML - Darstellung von Text und Dokument - Tabellen - Verweise in HTML - Grafiken einbinden - Frames - Formulare.

Benutzung des HTML-Editors Phase 5

Grundlagen für den Auftritt im Internet - Seiten erstellen mit Phase 5 - Verknüpfungen im Internet - Grafiken einbinden - Arbeiten mit Maps - Tabellen und Frames - Veröffentlichung der Web-Seiten - Werbung für Ihre Web-Seiten.

CSS

Cascading Style Sheets - Inhalt eines Style-Sheets - Anwendung von CSS (formatierend u. positionierend).

Wichtig: Die folgenden Themenbereiche sind für Teilnehmer des Gesamtlehrgangs und des Aufbaulehrgangs konzipiert..

Grundlagen des Internet-Publishing Screen- und Webdesign

Grundlagen des Screendesigns - Planung und Elemente des Screendesign - Webdesign: Nichts leichter als das? - Grafik-Konzepte - Die Sprache der Zeichen - Von Tönen, Filmen und Moneten.

Das Firmenporträt im Internet

Was ist ein NIC? - Wie finden Sie Ihren Provider? - Online-Shopping und virtuelles Kaufhaus - Die eigene Seite im Internet - Kosten und Nutzen.

Einführung in das Multimedia-Recht

Das Recht der Teledienste - Multimedia-Gesetzgebung - elektronischer Geschäftsverkehr - Telearbeit - Internationalität.

Netzwerke

Intranet: das kleine Internet - Einteilung von Netzwerken - Ethernet - Intranet - Extranet.

Installation von WAMP (Windows, Apache, MySQL, PHP)

Allgemeines zu WAMP - Installation des Apache Web-Servers - Installation von PHP, MySQL und phpMyAdmin - Zugriffskontrolle und Zugangsberechtigungen unter dem Apache Web-Server.

Die Programmiersprache Java Script

Java Script- Einführung - Wiederholung Basiswissen HTML - Einbindung in HTML - Syntaktische Sprachelemente - Steuerfunktionen und Funktionen - Event-Handler - Objekte, Eigenschaften und Methoden, Praxisbeispiele.

Die Programmiersprache PHP

Mehr als nur HTML - Aller Anfang ist leicht - Lesen und Schreiben - Datenübergabe. - Fortgeschrittene Funktionen und Bibliotheken - HTTP und mehr - Objektorientierung - Erzeugung von PDF - PHP und XML.

PHP und MySQL / Perl

Der Datenbankserver MySQL - Einführung in SQL - PHP und MySQL als Duo - Daten auslesen - Daten schreiben und ändern - Perl-Grundlagen - Daten - Zahlen und Strings - Bedingungen, Verzweigungen, Schleifen - Listen, Arrays, Hashes - Funktionen - Module - CGI.

Konzepte und Beispiele für XML-Anwendungen im Internet

XML-Grundkonzepte - Das XML-Dokument - XML-Anwendungen im Web - Einführung in Standards der XML-Verarbeitung - Syntax für XML-Anwendungen - Beschreibung von Dokumententypen - Präsentieren von XML- Dokumenten - Erweiterte Spezifikation für XML - Softwarewerkzeuge für XML.

Linux- oder Windows- Web-Server?

Linux - ein System setzt sich durch - Elementare Merkmale des Internet - Die Qualitäten der Linux-Plattform - Linux und Windows - Hardware und Kosten.

Umgang mit dem Betriebssystem Linux

Dateiverwaltung - Umgang mit Directories - Dateien, Dateiverwaltung - Kopieren, Vergleichen, Wildcard, Löschen, Umbenennen, gleichzeitiges Kopieren von Dateien und Directories - Verschiedene Linux-Befehle - Anlegen von Texten mit dem Editor "emacs" - Befehle selbst festlegen - Shell-Skripts - Inbetriebnahme eines Linux-Webservers - Linux und TCP/IP - Konfiguration von Apache - Virtuelle Hosts - Apache CGI und Server-Side Includes - Sicherheit - Apache als Proxy.

Kommunikation und Sicherheit im Internet

E-Mail, Newsgroups und Chaträume - Programmiersprachen und sichere Anwendungen - Bedrohung der IT-Infrastruktur - IT-Sicherheit in Organisationen - TCP/IP - Malware - Viren - Würmer, Hoaxes und Kettenbriefe - Trojanische Pferde - Konzepte und Einrichtung von Firewalls - Konzepte für den Aufbau einer Firewall – Internet-Firewalls mit Linux.

Aktualisierungen vorbehalten

Das bringen Sie mit

Voraussetzungen für die Lehrgangsteilnahme

Für diesen Lehrgang sind gute PC-und Windows-Kenntnisse notwendig, ebenso Internet- und Englisch-Grundkenntnisse.

Besitzen Sie bereits grundlegende Web-Kenntnisse, wie z.B. Einblicke in HTML, CSS und die Arbeit mit einem Web-Editor, empfiehlt sich der (kürzere) Aufbaulehrgang. Sind diese Kenntnisse eher gering, ist der Gesamtlehrgang für Sie ideal.

Ihr Plus: Sie erhalten ohne Zusatzkosten ein Linux-Betriebssystem und das Java Development-Kit (JDK). Wenn Sie am Gesamtlehrgang teilnehmen, erhalten Sie darüber hinaus den HTML-Editor „Phase 5“.

Ihre PC- und Software- Voraussetzungen: Um das Gelernte umzusetzen, benötigen Sie einen PC mit Windows (XP, SE, 2000, ME oder neuer) und ausreichend freiem Festplattenspeicherplatz zur Installation eines Betriebssystems. Eine separate Festplatte ist von Vorteil. Außerdem benötigen Sie ein CD-ROM-Laufwerk und den Zugang zum Internet.

Post für Sie

Überblick über alle Studienhefte und Materialien

Der Lehrgang „Webmaster HAF“ beinhaltet insgesamt 28 Studienhefte (Gesamtlehrgang) bzw. 23 (Aufbaulehrgang) und wichtige Tools sowie Software. Alle Lernmaterialien werden Ihnen bequem nach Hause gesendet – aufgeteilt auf sechs kompakte Lernpakete (bzw. fünf = Aufbaulehrgang), die Sie im Abstand von drei Monaten 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 aller Studienhefte und Materialien, die zum Lehrgang gehören. (*Aktualisierung vorbehalten; die Anzahl der Studienhefte kann variieren*)

Grundwissen Webmaster

Wichtig: Die folgenden Materialien dieses Themenbereichs erhalten nur die Teilnehmer des Gesamtlehrgangs.

<i>Name des Studienhefts/der CD ROM:</i>
Das Internet für Anwender 1
Das Internet für Anwender 2
HTML Taschentabelle
Seitenerstellung im Internet: HTML-Grundlagen
Cascading Style Sheets
CD-ROM: Browser Software und Open Office
Wehseitenerstellung mit dem HTML-Editor Phase 5
CD-ROM: Phase 5

Wichtig: Die folgenden Themenbereiche sind für Teilnehmer des Gesamtlehrgangs und des Aufbaulehrgangs konzipiert..

Internet, Web-Server und Webdesign

<i>Name des Studienhefts/der CD ROM:</i>
Grundlegendes Internet-Publishing
Ein Firmenportrait im Internet
Inbetriebnahme eines Linux-Web-Servers
Screen- und Webdesign

Sicherheit – Kommunikation – Recht

<i>Name des Studienhefts/der CD ROM:</i>
Einführung in das Multimedia-Recht
Einführung in die IT-Sicherheit
Konzeption und Einrichtung von Firewalls
Kommunikation und sichere Anwendung
Malware
Movie: Einführung in die IT-Sicherheit
Movie: Kommunikation und sichere Anwendung
Movie: Virtuelle Massenvernichtungswaffen

Betriebssysteme, Programmiersprachen und -tools

<i>Name des Studienhefts/der CD ROM:</i>
Perl I
Perl II
Installation von WAMP
Software-Installation von WAMP
Java Script 1
Java Script 2
Umgang mit dem Betriebssystem Linux Teil 1
Umgang mit dem Betriebssystem Linux Teil 2
Übungs-CD zu LIN 01 und LIN 02
Linux- oder Windows-Web-Server
PHP-Grundlagen
PHP – Fortgeschrittene Funktionen und Bibliotheken
PHP und MySQL
Softwarepaket: Red-Hat-Linux
Konzepte und Beispiele für XML-Anwendungen im Internet
Einführung in Standards der XML-Verarbeitung

Mit den übersichtlich aufgebauten Studienheften und allen weiteren Materialien besitzen Sie nach Beendigung des Lehrgangs ein umfassendes Nachschlagewerk. Es wird Ihnen auch zukünftig für Ihre berufliche Praxis gute Dienste leisten.