



WEB DEVELOPMENT ESSENTIALS

Linux Professional Institute (LPI)-zertifizierte Fachleute kommen in ihrer Karriere besser voran. Meist haben sie mehr berufliche Optionen zur Auswahl, sind flexibler und können ihre Fähigkeiten gezielter einsetzen als ihre Mitbewerber. Außerdem bekommen sie häufig mehr Gehalt. Das ist kein Wunder, denn die Zertifikate des Linux Professional Institute (LPI) setzen weltweit den Standard als Nachweis über Know-how von Open-Source-Profis.



**Linux
Professional
Institute**

Ihre ersten Schritte in der Webentwicklung

Moderne Softwareanwendungen werden in der Regel für das Web entwickelt. Das Linux Professional Institute (LPI) Web Development Essentials Programm unterstützt Sie bei Ihren ersten Schritten in der Softwareentwicklung. Es umfasst Lernmaterialien, die sich sowohl für Schulungen als auch für das Selbststudium eignen. Nach bestandener Web Development Essentials-Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat zum Nachweis Ihrer Kenntnisse.

Die Programmziele decken die wichtigsten Aspekte der Webentwicklung ab. Sie sind so konzipiert, dass sie alles beinhalten, was zur Implementierung einfacher Webanwendungen erforderlich ist. Das macht Web Development Essentials zur perfekten Wahl für praktische Kurse und Schulungen. Im Selbststudium finden die Kandidaten alles, was sie brauchen, um bei der Umsetzung ihrer ersten Projekte sofort Erfolg zu haben.

Um die Prüfung Web Development Essentials zu bestehen, müssen Sie die Prinzipien der Softwareentwicklung, HTML, CSS, JavaScript, Node.js und SQL verstehen.



Prüfungscode: 030-100 (Version 1.0)

Voraussetzungen: Keine, jeder kann die Prüfung ablegen

Prüfungsformat: 40 Fragen/60-Minuten

Gültigkeitsdauer: Lebenslang

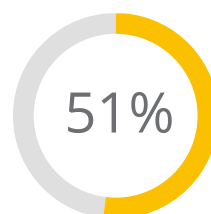
Weitere Informationen: lpi.org/wde



Prüfungsthemen von Web Development Essentials



- 031: Softwareentwicklung und Webtechnologien
- 032: HTML Dokumenten-Auszeichnung
- 033: CSS-Content-Styling
- 034: JavaScript-Programmierung
- 035: Node.js Server-Programmierung



51,4 % der Entwickler verwenden Node.js. Damit liegt es an erster Stelle vor .NET und .NET Core.

- Stack Overflow 2020 Developer Survey

Das Linux Professional Institute Essentials-Programm

Web Development Essentials ist Teil des Essentials-Programms des LPI. Das Programm bietet eine erste Einführung in die wichtigsten Themen im Bereich der IT. Es richtet sich an Kandidaten, die ihre ersten Schritte in der IT gemacht haben und ermöglicht es ihnen, ein profundes Verständnis für die wichtigsten Themen der IT zu erlangen.

Zu jedem Thema sind umfassende Lernmaterialien sowie eine Prüfung verfügbar. Die Lernziele und Lernmaterialien sind so konzipiert, dass sie sowohl Kandidaten beim Selbststudium als auch Lehrer und Ausbilder in ihren Kursen unterstützen. Nach bestandener Prüfung verleiht das LPI dem Kandidaten ein Zertifikat.

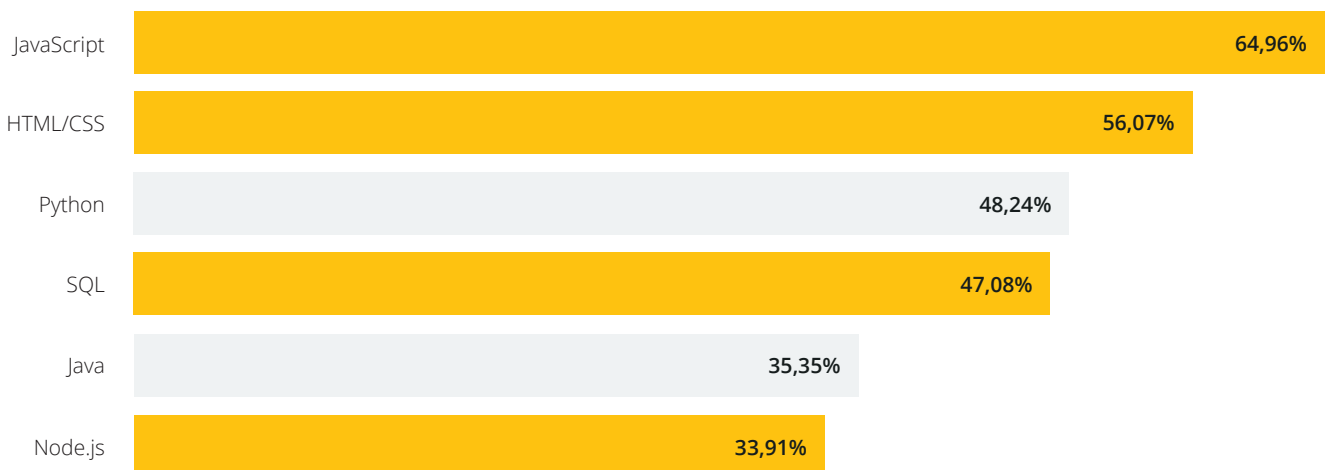


„Moderne Anwendungen werden in der Regel über das Web bereitgestellt. Deshalb hat sich das LPI entschieden, Softwareentwicklung mit dem Schwerpunkt Webtechnologien zu lehren und zu testen. Das ist auch der Grund, warum wir JavaScript als Programmiersprache gewählt haben: Es ist der gemeinsame Nenner, den alle Webanwendungen verwenden.“

– Fabian Thorns, Direktor für Produktentwicklung

Die beliebtesten Technologien in der Webentwicklung

- Stack Overflow 2021 Developer Survey



Entdecken Sie unsere Learning Materials

Die Learning Materials des Linux Professional Institute (LPI) unterstützen Sie bei der Vorbereitung auf die Linux- und Open-Source-Zertifizierungen des LPI. Sie sind ein kontinuierlich veröffentlichtes und lehrbares Set an kostenlosen Ressourcen in vielen Sprachen für Lehrende und Lernende.

Weitere Informationen: learning.lpi.org



Personalchefs suchen Open-Source-Experten

- Open Source Jobs Report 2020



80% der HR-Manager sind auf der Suche nach Linux-Talenten

55% der Open-Source-Fachleute sagen, es wäre leicht eine neue Stelle zu finden

60% sagen, dass das Einstellen von Open-Source-Fachleuten stärker zunehmen wird als in anderen Geschäftsbereichen

80% der Open-Source-Fachleute geben an, dass Zertifizierungen für ihre Karriere nützlich sind

87 % geben an, dass Open-Source-Talente schwer zu finden sind

50% der HR-Manager sagen, dass die Wirtschaft sie ermutigt, mehr Open-Source-Fachkräfte einzustellen

Linux Professional Institute (LPI)-Zertifizierungen sind international anerkannter Standard

Nachgewiesene Qualifikationen bringen Sie beruflich voran und in einem Stapel von Lebensläufen ganz nach oben. Sie sind der schnellste Weg durch die „Firewall“ der Personalabteilung.

Die distributionsneutrale Zertifizierung des Linux Professional Institute (LPI) zeigt die Vielseitigkeit von Linux und Open Source allgemein. Als Inhaber eines Zertifikats werden Sie also nicht auf die Technologie eines einzelnen Herstellers beschränkt, sondern können mit verschiedensten Open-Source-Technologien arbeiten – so wie das im Arbeitsalltag auch gebraucht wird.

Dank detaillierter Prüfungsziele, die wir Ihnen zur Verfügung stellen, können Sie Ihre Zeit für die Prüfungsvorbereitung effizient nutzen. Durch unser Multi-Level-Programm wird sichergestellt, dass Sie möglichst umfassendes Wissen über Linux und Open Source sowohl in der Breite als auch in der Tiefe besitzen.

Das Linux Professional Institute (LPI) hat bereits Fachleute auf der ganzen Welt zertifiziert. Und weil unsere Zertifizierungen international anerkannter Standard sind, können Sie überall auf der Welt etwas damit anfangen.

LPI-Zertifizierungen im Überblick



lpi.org/certifications

LPI ist eine Non-Profit-Organisation

Das Linux Professional Institute (LPI) setzt den globalen Zertifizierungsstandard und ist die Organisation zur Karriereplanung für Open-Source-Profis. Mit mehr als 200.000 Zertifizierungsinhabern ist es die weltweit erste und größte herstellernerneutrale Linux- und Open-Source-Zertifizierungsstelle. Das Linux Professional Institute (LPI) verfügt über zertifizierte Fachleute in über 180 Ländern, liefert Prüfungen in mehreren Sprachen und hat Hunderte von Trainingspartnern.

Unser Ziel ist es, finanzielle und kreative Chancen für jeden zu eröffnen, indem wir Wissen und Fähigkeiten im Open-Source-Bereich durch unsere Zertifizierungen international anerkannt belegbar machen.

Weitere Informationen zu Web Development Essentials, Lernmaterialien, Infos zu Trainern und Prüfungsvoucher gibt es unter lpi.org.



**Linux
Professional
Institute**