ICT PROFESSIONAL SYSTEMS & NETWORK SIZ

Das Diplom für Netzwerker mit Weitblick.

- Ihre Befähigung zum Ansprechpartner für die gesamte System- und Netzwerktechnik
- Sie sorgen für Sicherheit und Funktionalität innerhalb der technischen Infrastruktur
- Sie unterstützen und begleiten die ICT Anwender des Unternehmens
- Sie sind eine gesuchte Fachkraft und schätzen die lukrativen Entwicklungsmöglichkeiten
- Sie werden mit Trainings- und Testplattformen optimal auf die Prüfung vorbereitet
- Sie halten bei jeder Bewerbung einen wertvollen Trumpf in der Hand

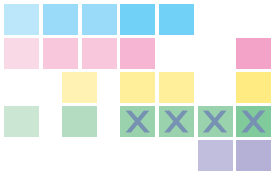
SIZ

KOMPETENZEN

Ihre Kompetenzen und Ziele.

Das Diplom bestätigt Ihre Kenntnisse als Supporter, ein Netzwerk mit Serverinfrastruktur administrieren und betreiben zu können. Sie installieren Arbeitsplätze und andere IP-Endgeräte gemäss firmeninternen Richtlinien. Sie stellen den reibungslosen Betrieb der Serverinfrastruktur sicher. Sie gewährleisten die Datenverfügbarkeit und Datensicherheit. Sie unterstützen Benutzer bei technischen ICT-Fragen.

Position im SIZ Angebot



ZIELPUBLIKUM, DIPLOM- UND MODULINHALTE

Ihr Weg zum Erfolg.

Zielpublikum und Anerkennung

Sie sind angesprochen
Das Diplom ist ideal für:
- ICT Techniker, die für den reibungslosen Betrieb von Servern, Computern und anderen ICT-Geräten sorgen
- ICT Verantwortliche, die ein Netzwerk vor Ort betreuen und administrieren und die Verfügbarkeit der Infrastruktur sicherstellen
- ICT Supporter, die technischen Support leisten
- ICT Supporter, die Server, Benutzer, Geräte und Ressourcen verwalten

Willkommen in der Schweizer Wirtschaft
Folgende Verbände empfehlen SIZ Diplome:
- kfmv Kaufmännischer Verband Schweiz
- swico Schweizerischer Wirtschaftsverband der Informations-, Kommunikations- und Organisationstechnik
- sgv Schweiz. Gewerbeverband und
- SAV Schweiz. Arbeitgeberverband

Diplominhalt

Das Diplom ist so konzipiert, dass in den Modulen PU11, PU12 und PU13 der grundlegende Wissensaufbau stattfindet. Auf Stufe SP1 wird dieses Wissen durch vertiefte Kenntnisse im Bereich Serveradministration und Netzwerken ergänzt.

Die Diplomprüfung umfasst die Module:
- PU11 Operating Systems & SystemTechnology
- PU12 Users & Resources
- PU13 Business- & SoHo-Network
- SP1 Server Administration

Das Diplom ICT Professional Systems & Network SIZ beinhaltet nur noch das Modul SP1 Server Administration. Zur Prüfung zugelassen sind aber nur Kandidaten, die das Diplom ICT Power-User SIZ (Systems & Network) vorweisen können. Dieses besteht aus den Modulen PU11, PU12 und PU13.

Modulinhalte

SP1 Server Administration
- bestehende Serverinfrastruktur überwachen und gängige Wartungsarbeiten durchführen
- Serverdienste installieren und konfigurieren
- Datenträger konfigurieren (Kontingentierung, Verschlüsselung, DFS und Speicherpools)
- Verzeichnisdienst-Informationen verstehen und gezielte Anpassungen vornehmen
- Image und Softwareverteilung im Netz bereitstellen und durchführen
- Virtualisierung im Serverumfeld
- Sicherheitseinstellungen gemäss Vorgaben vornehmen und Sicherheitsmassnahmen ausführen
- Firewall-Funktionen auf dem Server einrichten
- Netzwerkplan erstellen
- Server- und Netzwerk- Dokumentationen und -Protokolle erstellen und nachführen
- Lizenzen überwachen
- Backup-Testvorgaben erstellten und testen
- Bei Migrationen aktiv als Projektteilnehmer mitwirken

Die detaillierten Leistungsanforderungen finden Sie unter Modulidentifikationen.

AUSBILDUNG UND TRAINING

Ihre Voraussetzungen und Möglichkeiten.

Voraussetzungen

Die SIZ empfiehlt bzw. fordert:

- Diplom ICT Smart-User SIZ oder gleichwertige Kenntnisse als Grundlage
- Freude an neuen ICT-Technologien
- gute Betriebssystemkenntnisse
- Das Diplom ICT Power-User SIZ (Systems & Network) ist obligatorisch

Dauer der Ausbildung

Die Ausbildung erfolgt berufsbegleitend. Die SIZ empfiehlt für die vier Module 180 Unterrichtslektionen. Diese Lektionenzahl kann je nach Wissensstand und Form der Ausbildung variieren.

Vorbereitung und Trainingsmöglichkeiten

Den Schulen und den Kandidaten stehen für die Prüfungsvorbereitung eine von der SIZ entwickelte Trainings- und Testplattform zur Verfügung:

Train@SIZ (Tool)
Für verschiedene SIZ-Modulprüfungen muss die gelernte Theorie in Form von praktischen Aufgaben umgesetzt werden. Ohne den Einsatz von spezifischer Software können diese nicht gelöst werden. Zu diesem Zweck wurde Train@SIZ entwickelt. Eine Softwareumgebung, welche als pfannenfertige Lösung den Schulen und Kandidaten die Möglichkeit gibt, sich auf die Modulprüfung vorzubereiten und die Prüfung durchzuführen. Diese Systemumgebung steht den Kandidaten und Dozenten für den Unterricht, das Training und vorbereitende Tests während der ganzen Ausbildung und an der Prüfung zur Verfügung. Die Arbeitsumgebung ist personifiziert und geschützt. Mehr dazu im Produktbeschrieb Train@SIZ.

Zertifizierte Lehrunterlagen
Die SIZ gibt für die Vorbereitung des Prüfungsstoffes Empfehlungen für Ausbildungsunterlagen ab. Sie unterscheidet dabei zwischen zertifizierten Lehrmitteln (mit SIZ Zertifizierungslabel) und unverbindlichen Empfehlungen für das Literaturstudium.

Partnerschulen und Ausbildungsorte

Die Ausbildung findet in Partnerschulen statt.

Fortbildungsmöglichkeiten

Inhaber des Diploms ICT Professional Systems & Network SIZ können sich zum Microsoft MCSA Server oder EFA ICT-System- und Netzwerktechniker fortbilden.

PRÜFUNG

Das Wichtigste in Kürze.

Prüfungskonzept

Im Bereich der Weiterbildung (Level 3 und 4) steht bei den Prüfungen vermehrt die praktische Umsetzung im Vordergrund. Beispiele dafür sind: Benutzerkonforme Oberfläche des Betriebssystems erstellen, Netzwerkeinstellungen auf Clientsystemen und Netzwerkkomponenten wie Router oder Firewall vornehmen. Die Fragen sind handlungs- und praxisorientiert. Theoriefragen werden möglichst vermieden. Der Lösungsweg ist wichtig. In allen Prüfungen können alle verfügbaren Unterlagen und das Internet verwendet werden.

Prüfungsinhalt und -durchführung

Die Diplomprüfung umfasst vier Module:

- PU11 Operating Systems & Systemtechnology
- PU12 Users & Resources
- PU13 Business- & SoHo-Network
- SP1 Server Administration

Die Beachtung der Lernzielkataloge in den Modulidentifikationen und die Kenntnis der Durchführungsbestimmungen mit den Rahmenbedingungen der Prüfung (z.B. Office Version, Betriebssystem- und Software Releases etc.) sind wichtig für den Prüfungserfolg.

Die Prüfungen werden modulweise absolviert.

Alles Wissenswerte über das SIZ Diplom erfahren Sie über die Beschreibung Diplom.

Prüfungstermine

Die Prüfungen werden mehrmals pro Jahr durchgeführt. Das aktuelle Terminangebot ist auf der SIZ Website publiziert.

Prüfungsort und -gebühren

Die Prüfungen finden in zertifizierten Prüfungscentren der Partnerschulen oder im Prüfungscenter der SIZ statt.

Die Prüfungsgebühr richtet sich nach der aktuellen Preisliste.

Mai 2017

BERATUNG

Hier erfahren Sie mehr: Willkommen bei SIZ.

Beratung
Sie haben Fragen oder wünschen eine Beratung? Wenden Sie sich an unseren Support oder via Telefon 044 384 90 40. Wir sind gerne für Sie da.

SIZ-Diplome Gesamtangebot
Hier erfahren Sie mehr über das gesamte Diplomangebot von SIZ.

Das Diplom auf der SIZ Website
Mit dem QR-Code direkt zum Diplom.

SIZ AG, Schweizerisches Informatik-Zertifikat
Schaffhauserstrasse 61
CH-8302 Kloten
T 044 384 90 40, F 044 384 90 50
www.siz.ch
info@siz.ch