

Netzwerk Workshops
an der HSR Hochschule für Technik Rapperswil

Grundlagen der Programmiersprache Python

Netzwerkmanagement/-administration vereinfacht!



Grundlagen der Programmiersprache Python

Die Programmiersprache Python ermöglicht Unternehmen ein vereinfachtes Netzwerkmanagement und bietet damit signifikante Vorteile!

Um den steigenden Anforderungen und der hohen Komplexität moderner Netzwerke gerecht zu werden, ist Automatisierung unerlässlich. Netzwerk-Ingenieure von heute brauchen deshalb ein Grundverständnis der Programmierung und der entsprechenden Werkzeuge.

Python ist die meist verwendete Programmiersprache im Bereich der Netzwerkautomatisierung. Nicht zuletzt dank dessen Einfachheit und der Fülle an verfügbaren Bibliotheken.

Sechstägiger Workshop

Inhalt

In diesem sechstägigen, praxisorientierten Kurs erwerben Sie die erforderlichen Kenntnisse, um eigene Skripte und Programme mit Python zu schreiben.

Gute Kenntnisse dieser Programmiersprache unterstützen Sie bei der Verrichtung täglicher Arbeiten sowie bei Migrationen, die es zu beschleunigen gilt. Repetitive Arbeiten können gezielt automatisiert werden, damit Sie sich wieder vermehrt dem Netzwerk Engineering widmen können.

Themenüberblick

Einführung in Python • Grundlegende Bausteine • Datentypen • Datenstrukturen • Klassen und Objekte • Strukturen, Funktionen • Python Ökosystem / Bibliotheken • Reguläre Ausdrücke • Diverse Laborübungen

Ziel der Ausbildung

Die Teilnehmer eignen sich die notwendigen Kenntnisse in Python an. Sie kennen die grundsätzlichen Konzepte der Programmierung, wissen, was ein Objekt ist und können einfache Skripte sowie kleine Programme schreiben.

Teilnehmerkreis & Voraussetzungen

Netzwerk-Ingenieure mit Interesse an Programmierung und Automatisierung.

Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich.

Die Kurssprache ist Deutsch, die Unterlagen werden in Englisch ausgehändigt.

Preis und Informationen



CHF 3'900.00, inklusive Kursunterlagen und Mittagessen.

Weiterführende Workshops:

- **Netzwerkautomatisierung mit Python**
- **Netzwerkautomatisierung & Orchestrierungstools**

Unsere Workshops werden auch als Firmenkurse durchgeführt - individuell zugeschnitten und angepasst an Ihre Bedürfnisse. Mehr Informationen finden Sie unter <http://www.mylearning.ch>