



PL105 Python-Programmierung (Unix/Linux)

Kurzbeschreibung:	Ziele:		
Einführung in die Grundlagen und die Programmierung mit Python (2.x/3.x)	Python ist nicht nur flexibel einsetzbar und rasch programmiert, sondern durch die Objekt-Orientierung mächtig und im Code gut lesbar.		
Zielgruppe:	Sie lernen, überall dort Python einzusetzen, wo die klassischen, OS-spezifischen Programmierertools wenig geeignet sind: effizientes Management selbst komplexer Datenstrukturen durch die leistungsfähige Objektstruktur, hohe Geschwindigkeit in der Verarbeitung der Daten, mächtiges Pattern Matching und OS-Unabhängigkeit des Codes. Der Kurs berücksichtigt Python 2.x und 3.x.		
System-, Datenbank-, Applikations- und Netzwerk-Administratoren			
Voraussetzungen:	Termine		
Kenntnisse auf Administrationsebene von Unix/Linux-Systemen	Dieser Workshop findet an folgenden Terminen statt: Am ersten Tag ist Kursbeginn um 10:00 Uhr und der Kurs endet am letzten Tag um ca. 13:30.		
Sonstiges:	Ort	Kursformat	
Dauer: 5 Tage	Nürnberg	Nürnberg  Karte	
Preis: 2490 Euro plus Mwst.			Beginn
			Ende
			01.03.2021 05.03.2021
			03.05.2021
			 Nürnberg Karte

Inhalte/Agenda:

- Grundlegendes zu Python, Unterschiede zwischen den Versionen 2.x und 3.x
- Die Python-Kontexte: String, numerisch, boolean
- Datentypen, Eigenschaften, Methoden und Speicherstrukturen in Python
- Die Sequence-Types String, Unicode, Bytearray, Tuple und List
- Der Mapping-Type Dictionary
- Die Set-Types Set und Frozenset
- Eigenschaften, Operatoren und Funktionen zu Sequence-, Mapping- und Set-Types
- Bedingungen, Short Circuit und Ternärer Operator
- Schleifen und Schleifenkontrolle
- Pattern Matching mit und ohne Pre-Compiling
- Translate und Substitutue
- Konvertierung von Datentypen
- Wichtige Module: sys, re, argv, Popen, PIPE, Decimal usw.
- Funktionen, Parameter-Übergabe, Return-Werte
- Namespaces, Variablen-Scope
- Erstellung eigener Packages
- Interaktion mit dem System: Dateien und System-Aufrufe, Environment
- Debugging in Grundzügen
- Ausblick: Zugang zu Python-Modulen

Empfänger:
qSkills GmbH & Co. KG
Südwestpark 65
90449 Nürnberg
eMail: info@qskills.de
Fax: +49 (0)911-80103-39



Absender:
Firma: _____
Strasse: _____
PLZ/Ort: _____

Anmeldung zum Workshop PL105 Python-Programmierung (Unix/Linux)

Termin: Von _____ bis _____
Dauer: 5 Tage
Preis: 2490 EUR + MWST. pro Teilnehmer

Teilnehmer 1:
Name: _____ Vorname: _____
Abteilung: _____
Telefon: _____ Mobil: _____
Telefax: _____
eMail: _____
eMail2: _____

Teilnehmer 2:
Name: _____ Vorname: _____
Abteilung: _____
Telefon: _____ Mobil: _____
Telefax: _____
eMail: _____
eMail2: _____

Hotelwunsch: Bitte zutreffendes Ankreuzen: Ja | Nein

An- Abreise Teilnehmer 1: Von _____ bis _____

An- Abreise Teilnehmer 2: Von _____ bis _____

Rechnungsanschrift:
Firma: _____
Ansprechpartner: _____
Abteilung: _____
Strasse: _____
Ort: _____

Hiermit bestätige ich die verbindliche Anmeldung zu o.g. Workshop. Ich besitze die notwendigen Vorkenntnisse.
Es gelten die AGB der qSkills GmbH & Co. KG

Ort, Datum _____ Unterschrift _____