

## Umstieg von Python 2 auf Python 3

### Ziele - Ihr Nutzen

Das Training beleuchtet die Veränderungen von Python 2 nach Python 3 sowie die Herausforderungen, die bei der Migration nach Python 3 zu erwarten sind.

Es gibt Ihnen einen Leitfaden an die Hand, wie Sie die Migration planen und durchführen können; schließlich steht das Jahr 2020 bereits vor der Tür.

### Teilnehmer

Softwareentwickler und Softwarearchitekten

### Voraussetzungen

Kenntnisse, wie sie im Training "Python: Objektorientierte Skriptsprache" vermittelt werden.

## Umstieg von Python 2 auf Python 3

### Inhalt

#### Neue Features in Python 3

- Lazy Evaluation von Datenstrukturen
- True Division
- Unicode Strings

#### Aufräumarbeiten in Python 3

- Die input-Funktion wurde entfernt
- "print" ist eine Funktion
- Deutlich intuitivere Vergleichsoperatoren und Mehrfachvererbung

#### Rückportierung von Python 3 Features auf Python 2

- Deterministisches Destruktionsverhalten mit dem Context Manager Protokoll
- Abstrakte Basisklassen

#### Migration von Python 2 auf Python 3

- Testabdeckung als sicherer Startpunkt
- Portierung des Python 2 Codes auf Python 2.7
- Python 3 kennenlernen
- Übersetzung des Python 2.7 Codes mit dem -3 Flag, um Inkompatibilitäten zu identifizieren
- Automatische Migration mit dem Werkzeug 2to3

### Offenes Training

Termin	Preis *	Dauer
27.02.2020 – 28.02.2020	1.200,00 €	2 Tage
28.05.2020 – 29.05.2020	1.200,00 €	2 Tage
15.10.2020 – 16.10.2020	1.200,00 €	2 Tage

\* Preis je Teilnehmer, in Euro zzgl. USt.

Anmeldecode: PYTHON-UM

### Coaching

Unsere Coaching-Angebote bieten den großen Vorteil, dass unsere Experten ihr Wissen und ihre Erfahrungen

direkt in Ihren Lösungsprozess einbringen und damit unmittelbar zu Ihrem Projekterfolg beitragen.  
Für Ihre Anfrage oder weiterführende Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.