

## Umstieg von Python 2 auf Python 3 - Live-Online-Training

### 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.

### Live Online Training

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

Anmeldecode: L-PYTH-UM

### Präsenz-Training - Deutsch

#### Dauer

2 Tage

## Umstieg von Python 2 auf Python 3 - Live-Online-Training

### 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