



Datum 22.03.2022

Version 3.9

Vertec-Software

# Kurs Berichte und Scripts

Zürich +41 43 444 60 00

Hamburg +49 40 30 37 36 70

Wien +43 1 22 600 90

mail@vertec.com www.vertec.com

## Inhaltsverzeichnis

1 Grundkenntnisse	1
1.1 Erstellen der richtigen OCL-Expression	1
1.2 Die Vertec Apps	3
2 Word-Berichte	6
2.1 Arten von Vertec Word-Berichten	6
2.2 Voraussetzungen	6
2.3 Aufbau von Word Report-Vorlagen	7
2.4 Bänder	7
2.5 Felder	8
2.6 Formatierungen	9
2.7 Aufgaben	10
2.8 Registrieren von Berichten in Vertec	12
2.9 Listenbänder	14
2.10 Einfügen von Bildern in Word-Reports	16
2.11 Vertec Textbausteine in Word-Reports einfügen	18
2.12 Aufgaben	21
2.13 Einen Office-generierten Word-Bericht umstellen auf Vertec-generiert	22
3 Scripts	23
3.1 Scripts registrieren	23
3.2 Eventscripts	24
4 Python-Scripts	27
4.1 Das Modul "vtcapp"	27
4.2 Die Variable "argobject"	27
4.3 Auf Member zugreifen	27
4.4 Struktur des Python Codes	27
4.5 Der Script Editor	30
4.6 Die Python Konsole	31
4.7 Aufgaben	32

5 Erweiterte Office-Berichte	34
5.1 Registrierung erweiterte Office-Berichte	34
5.2 Bericht-Definition	35
5.3 Aufbau des Python-Codes	35
5.4 Sublisten	36
5.5 Struktur der Vorlagen	36
5.6 Bänder	36
5.7 Band Expressions	37
5.8 Felder	38
5.9 Aufbau der Word-Vorlagen	38
5.10 Aufbau der Excel-Vorlagen	39
5.11 Aufgaben	41
5.12 Felder summieren	41
5.13 Aufgaben	41
5.14 Beschriftungen und Übersetzungen	41
5.15 Aufgaben	41
5.16 Arbeiten mit Context-Variablen	42
5.17 Aufgaben	42
6 Referenz	43
6.1 Modellausschnitte	43
6.2 Die wichtigsten Klassen	44
6.3 Übersicht Adressklassen	48
6.4 Übersicht Ordnerklassen	50
7 Lösungen	52
7.1 Lösungen zu Word-Reports	52
7.2 Lösungen zu Python-Scripts	54
7.3 Lösungen zu Erweiterten Office-Berichten	55