

Prototyp zur Lagerverwaltung in Python

Bedienungsanleitung

Das vorliegende Buch ist Teil der ‚SMILE-Reihe.‘ Inhalt ist die ‚Bedienungsanleitung‘ zum SMILE-Prototyp zur Lagerverwaltung, der die im Kompaktband erläuterten Logistik-Prozesse IT-seitig mittels Programmiersprache ‚Python‘ abbildet. Es wird anfänglich erläutert, wie man Python und den ‚SMILE-Prototyp‘ in der ‚CLI- und GUI-Version‘ installiert. Die notwendigen Dateien können für Python im World Wide Web und für SMILE bei ‚Springer Link‘ heruntergeladen werden. Sowohl für die CLI- als auch GUI-Version werden ‚Stamm- und Bewegungsdaten‘ benötigt. Diese ‚CSV-Datenbasis‘ wird eigens thematisiert. Die Bedienung aller Funktionen der ‚CLI-Version‘ wird vorgestellt.

Eine Besonderheit dieser Bedienungsanleitung sind definierte ‚Szenarien‘, die zum Ausprobieren animieren sollen. Dabei werden alle grundlegenden Funktionen des CLI-Prototyps ausgeführt. Beispielhaft kann so ein kompletter Prozessablauf der Avisierung von Paletten, der Abwicklung am Wareneingangsstich, der Simulation am I-Punkt, der Verarbeitung am Richtplatz sowie diversen Auswertungsfunktionen in einem zusammenhängenden Prozessfluss dargestellt werden. Diese Szenarien bilden ein IT-seitiges Pendant zu den Prozessen im SMILE-Kompaktband. Die Szenarien zur CLI-Version wurden vom Autor im SMILE-Prototyp bereits ausgeführt und in ‚Videos‘ festgehalten und können zur Klärung von Unklarheiten genutzt werden. Alle Videos stehen auch zum Download bei Springer Link bereit!

Die Bedienung aller Funktionalitäten der moderneren ‚GUI-Version‘ auf Basis des Python-GUI-Moduls ‚TKINTER‘ ist ebenfalls in dieser Bedienungsanleitung erläutert. Es werden alle Menü-Punkte ausführlich geschildert und wiederum durch zahlreiche Szenarien miteinander verbunden. So können erneut die im Kompaktband vorgestellten Logistik-Prozesse mittels GUI-Dialogen IT-seitig abgebildet und in Videos nachvollzogen werden.

Das vorliegende Buch ist Teil der ‚SMILE-Reihe.‘ Inhalt ist die ‚Bedienungsanleitung‘ zum SMILE-Prototyp zur Lagerverwaltung, der die im Kompaktband erläuterten Logistik-Prozesse IT-seitig mittels Programmiersprache ‚Python‘ abbildet. Es wird anfänglich erläutert, wie man Python und den ‚SMILE-Prototyp‘ in der ‚CLI- und GUI-Version‘ installiert. Die notwendigen Dateien können für Python im World Wide Web und für SMILE bei ‚Springer Link‘ heruntergeladen werden. Sowohl für die CLI- als auch GUI-Version werden ‚Stamm- und Bewegungsdaten‘ benötigt. Diese ‚CSV-Datenbasis‘ wird eigens thematisiert. Die Bedienung aller Funktionen der ‚CLI-Version‘ wird vorgestellt. Eine Besonderheit dieser Bedienungsanleitung sind definierte ‚Szenarien‘, die zum Ausprobieren animieren sollen. Dabei werden alle grundlegenden Funktionen des CLI-Prototyps ausgeführt. Beispielhaft kann so ein kompletter Prozessablauf der Avisierung von Paletten, der Abwicklung am Wareneingangsstich, der Simulation am I-Punkt, der Verarbeitung am Richtplatz sowie diversen Auswertungsfunktionen in einem zusammenhängenden Prozessfluss dargestellt werden. Diese Szenarien bilden ein IT-seitiges Pendant zu den Prozessen im SMILE-Kompaktband. Die Szenarien zur CLI-Version wurden vom Autor im SMILE-Prototyp bereits ausgeführt und in ‚Videos‘ festgehalten und können zur Klärung von Unklarheiten genutzt werden. Alle Videos stehen auch zum Download bei Springer Link bereit! Die Bedienung aller Funktionalitäten der moderneren ‚GUI-Version‘ auf Basis des Python-GUI-Moduls ‚TKINTER‘ ist ebenfalls in dieser Bedienungsanleitung erläutert. Es werden alle Menü-Punkte ausführlich geschildert und wiederum durch zahlreiche Szenarien miteinander verbunden. So können erneut die im Kompaktband vorgestellten Logistik-Prozesse mittels GUI-Dialogen IT-seitig abgebildet und in Videos nachvollzogen werden.



49,99 €
46,72 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783662709344
Medium: Buch
ISBN: 978-3-662-70934-4
Verlag: Springer
Erscheinungstermin: 18.11.2025
Sprache(n): Deutsch
Auflage: Erscheinungsjahr 2025
Serie: Schule für Mathematik, Informatik, Logistik und Erfolg
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 552 g
Seiten: 291
Format (B x H): 168 x 240 mm

