# Python-Excel-Auswertung

## Voraussetzungen

1. Die Letzte Arbeitsstation muss für beide Ringvarianten die gleiche Bearbeitungszeit haben
2. Datenstruktur darf nicht geändert werden (Ordner und Dateien müssen am gleichen Platz und mit demselben Namen bleiben) Lösung: Kopien zum bearbeiten erstellen
3. smartfactory\_template.xlsx darf nicht verändert werden! Nur mit smartfactory\_data.xlsx arbeiten! Achtung: wird die smartfactory.exe ausgeführt wird die alte smartfactory\_data.xlsx Datei automatisch überschrieben!

## Durchführung

1. CSV Dateien in den Data Ordner vom Smartfactory legen.
2. CSV Dateien in die Richtige Plattenreihenfolge bringen (sprich erste Platte muss auch an oberster Stelle sein (am Besten fortführende Nummern am Anfang des Dateinamen schreiben)
3. Smartfactory.exe ausführen
4. Berechnete Kennzahlen sind in smartfactory\_data.xlsx zu finden

## Smartfactory\_data.xlsx

Tabellenblatt 1: Raw-Informationen aus den CSV Dateien. Erste Spalte ist die Zeit (genullt). Folgende Spalten jeweils ein Sensor

Tabellenblatt 2: Zugangszeitpunkt der Pakete für die einzelnen Arbeitsstationen (+Abgangszeitpunkt gesamtsystem)

Tabellenblatt 3: Auswertung mittels Durchlaufdiagramm