

Für einen **Neukunden** aus der **Einzelhandelsbranche** wurden wir beauftragt ein Programm zu entwickeln, welches die **Zuordnung** von **Barcodes** zu **Artikelbezeichnungen** ermöglicht.



Im Rahmen eines **Kundenworkshops** konnten wir bereits einen **Prototyp** der Software entwickeln, der die **grundlegenden Funktionalitäten** demonstriert:



Ralf Meier -
Abteilungsleiter
Software Code
Solutions

Heutiges Ziel

■ **Gesamtlernziel:**

- *Programmierung eines Programms für Zuordnung von Barcodes zu Artikelbezeichnungen.*

■ **Teillernziel:**

- *Grundlagen von Dictionaries kennenlernen*

Informieren zu Dictionaries

- Informieren Sie sich zu den **Grundlagen von Dictionaries** mithilfe des Online-Informationsmaterials
- Beantworten Sie dabei für sich folgende **Fragestellungen**:
 1. *Wie lautet die korrekte Syntax für die Anwendung eines Dictionaries?*
 2. *Welche wesentlichen Unterschiede bestehen zwischen Dictionaries und Listen?*
 3. *Beschreiben Sie das Konzept eines Schlüssel-Werte-Paares.*



7 Minuten



Einzelarbeit

Online-
Infomaterial:



telegra.ph/
GD-11-12-2

Informieren zu Dictionaries



- Info
- Info
- Bea
- 1.
- 2.
- 3.

Quiz!



Quickie-Quiz: Grundlagen von
Dictionaries



<https://forms.office.com/e/sXjc4R2rD6>



7 Minuten



Einzelarbeit

Infomaterial:



GD-11-12-2

a.ph/

en?

Arbeitsauftrag: Dictionary implementieren



- Erweitern Sie die **Code-Vorlage**, sodass das Skript wiederholt **Barcodes** von der Konsole **einliest** und die zugehörigen **Artikelbezeichnungen** auf der **Konsole** wieder ausgibt.
- Implementieren Sie hierfür die angegebenen **Schritte**:
 1. *Dictionary mit Artikelbezeichnungen definieren (hardcodiert im Code)*
 2. *Barcode von der Konsole einlesen*
 3. *Zugehörige Artikelbezeichnung auf der Konsole ausgeben*



Code-Vorlage



15 Minuten



Partnerarbeit