
Deutsch

[Aufgabenbeschreibung](#)

Es werden Dir 6 Bilder zur Verfügung gestellt:

Z25777766_Depth.bmp Z25777766Leer_Depth.bmp
Z25777783_Depth.bmp Z25777783Leer_Depth.bmp
Z25777796_Depth.bmp Z25777796Leer_Depth.bmp

Es gehören stets 2 Bilder zusammen. Sie unterscheiden sich nur durch das Wort „Leer“ im Dateinamen.

Das 1. Bild ist jeweils ein 3-D Bild eines Altteils am Arbeitsplatz, das 2. 3-D Bild („Leer“) zeigt den leeren Arbeitsplatz.

Alle Bilder sind mit einer „Intel Realsense“ Kamera aufgenommen worden. Sie werden in der CoremanNet Software verwendet um das Volumen der Altteile zu bestimmen.

Deine Aufgabe ist es, ein Programm zu erstellen welches die Bilder verarbeiten kann. Das Programm soll aus den ermittelten Bilddaten das relative Verhältnis des Volumens der 3 Altteile untereinander berechnen. Schließlich sollen die relativen Verhältnisse über einen Dialog dargestellt werden.

English

[Task description:](#)

There are 6 pictures available:

Z25777766_Depth.bmp Z25777766Leer_Depth.bmp
Z25777783_Depth.bmp Z25777783Leer_Depth.bmp
Z25777796_Depth.bmp Z25777796Leer_Depth.bmp

There are always 2 pictures belonging together. They differ only by the word "Leer" in the file name.

Always the first picture is a 3-dimensional picture of a core in a selection station, the second 3-dimensional picture ("Leer") shows the empty selection place.

All pictures were taken with an "Intel Realsense" camera. They are used in the CoremanNet software to determine the volume of the cores.

Your task is to create a program that can handle the pictures. The program must be able to calculate the relative ratio of the volume of the 3 cores among themselves based on the determined image data. Finally, the relative ratio should get displayed via a dialogue.
