**Beschreibung der Python-Funktion conv\_length**

Patrick Hermann, 73793

**Programm-Beschreibung**

Die Python-Funktion conv\_length konvertiert einen Eingangswert (value\_in) einer definierten Längeneinheit (unit\_in) in eine andere Längeneinheit (unit\_out) um. Zulässige Einheiten sind: Nanometer (nm), Mikrometer (mum), Milliliter(mm), Zentimeter (cm), Dezimeter (dm), Meter (m), Kilometer (km), Inch (in), Foot (ft), Yard (yd) und Mile(mi).

**Implementierung**

Umrechnung

Die Umrechnung geschieht in zwei Schritten. Zunächst wird der Eingangswert in Liter konvertiert.

Dieser errechnete Wert wird

**Ausnahme- und Fehlerbehandlung**

conv\_volume bricht bei folgenden Fällen vor