

```

1 import unittest
2 from Data_import import DataToImport
3 import os
4
5
6 class UnitTestImport(unittest.TestCase):
7     def test_extract_tablename(self):
8         ''' Rückgabewert des Dateinamens prüfen '''
9         print("START TEST Tabellennamen aus Pfad
extrahieren")
10        testpath = "C:\\Data\\Unterordner_1\\
Unterordner_2\\Tabelle.csv"
11        print("Testpfad: " + testpath)
12        result = DataToImport.extract_tablename(self
, testpath)
13        print("Extrahierter Name: " + result)
14        self.assertEqual(result, 'Tabelle', "Der
Dateiname ist Tabelle")
15        print("Finish Test Tabellennamen")
16
17
18    def test_separate_lines(self):
19        ''' Rückgabe Soll: zwei Werte x und y '''
20        ''' Eingabe: ein zweispaltiger Wert und die
Anzahl der Spalten '''
21        print("START TEST Zeilen separieren")
22        testvalue = [['x', 'y1', 'y2', 'y3'], [1.0, 2
.0, 3.0, 4.0], [5.0, 6.0, 7.0, 8.0], [9.0, 10.0, 11.0
, 12.0]] # Wert zum "zerlegen"
23        print("Testmatrix: " + str(testvalue))
24        testspalten = 4
25        testresult_1 = ['x', 1.0, 5.0, 9.0]
26        testresult_2 = [[], ['y1', 2.0, 6.0, 10.0], [
'y2', 3.0, 7.0, 11.0], ['y3', 4.0, 8.0, 12.0]]
27        result1, result2 = DataToImport.
separate_lines(self, testvalue, testspalten)
28        print("Ergebnis 1: " + str(result1))
29        print("Ergebnis 2: " + str(result2))
30        self.assertEqual(result1, testresult_1, "
Result 1 OK")
31        self.assertEqual(result2, testresult_2, "

```

```
31 Result 2 OK")
32         print("Finish Test separieren")
33
34
35
36 if __name__ == '__main__':
37     unittest.main()
```