|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TRUE | FALSE |  |
| **X** |  | In numpy können einzelne Arrays (sprich Listen) nur einen einzigen Datentypen enthalten. |
| **X** |  | Modul matplotlib muss zusätzlich installiert werden, es gehört nicht zum Standartumfang von Python. |
| **X** |  | Mit dem Qt Designer können GUI erstellt werden. Diese werden in XML basierten .ui-Files gespeichert. |
| **X** |  | Für QGIS können Plugins mittels Python programmiert werden. |
| **X** |  | Mit QGIS können unter anderem Shapefiles und GeoTIFF geöffnet werden. |
| **X** |  | Das Jupyter Notebook ist eine Web-Applikation. Dabei kann unter anderem Python-Code eingegeben werden und das Resultat wird direkt im Webbrowser angezeigt. |
| **X** |  | Das Modul numpy muss zusätzlich installiert werden, es gehört nicht zum Standardumfang von Python. |
| **X** |  | Das Submodul matplotlib.patches ermöglicht das Zeichnen von Figuren wie Ellipsen, Polygone, Pfeile etc. |
| **X** |  | QGIS ist Open Source, das heisst, der gesamte Quelltext von QGIS ist frei verfügbar und kann gegebenenfalls angepasst oder erweitert werden. |
| **X** |  | Eine Klasse diest als Bauplan für die Abbildung von realen Objekten in Softwareobjekte und beschreibt Attribute (Eigenschaften) und Methoden (Verhaltensweisen) der Objekte. |
| **X** |  | Klassen können miteinander in hierarchischen Beziehungen stehen und dabei zu komplexen Strukturen werden |
| **X** |  | Ist die Klasse so korrekt:  class Modulabschlussprüfung:  def \_\_init\_\_(self, note):      self.note = note      def genuegend(self):          return self.note >=3.75 |
| **X** |  | https://www.python.org/ ist die offizielle Homepage der Python Programmiersprache (von der Python Software Foundation). |
|  | **X** | Das Programm stürtzt nach der Installation von numpy ab:  import numpy as np  s = np.array([1,2,3]) |
|  | **X** | Magische Methoden könne auch ausserhalb von Klassen definiert werden. |
|  | **X** | In Numpy wird mit np.arange(1,5) folgendes array erstellt:  array([1, 2, 3, 4, 5]) |