

Java zu Python Optionen

- Javabridge
- Jep(p)
- Jpy
- Jython
- JPyype
- Py4j
- PyJNIus

Jython und jep(p) werden meist empfohlen

javabridge

- Ungeeignet, funktioniert nur in Richtung Python -> Java

jep

- Komplizierter als Jython
- sehr gute Doku
- Erfordert Instalation des Jep package
- Evtl. Können einige Cpython/Cython-Module nicht funktionieren

jpy

- Von 2014
- Wird als unpolished bezeichnet
- Auf Datentransfer zwischen den Sprachen ausgelegt

Jython

- Fairly easy to use / gute Doku
- Vlt. Zu alte Versionen (erfordert check)
- Bsp:

```
import org.python.util.PythonInterpreter;
```

```
public class JythonHelloWorld {  
    public static void main(String[] args) {  
        try(PythonInterpreter pyInterp = new PythonInterpreter()) {  
            pyInterp.exec("print('Hello Python World!')");  
        }  
    }  
}
```

JPytype

- Lässt nur Python auf Java libraries zugreifen
- -> ungeeignet

Py4j

- Erfordert Javaseitig Nutzung eines Py4j-Servers
- Lässt Python auf Java zugreifen aber nicht andersrum
- -> ungeeignet

PyJNIus

- Siehe Py4j.