



<http://bottlepy.org/>

Das Bottle-Framework kann mit `pip install bottle` installiert werden.

```
import bottle
import time
```

Verknüpft die URL `http://localhost:8081/` mit der Methode `index`.

```
@bottle.route("/")
def index():
    t = time.time()
    html = """
    <!DOCTYPE html>
    <html>
    <head><title>Bottle Demo</title></head>
    <body>
    <h1>Bottle-Demo</h1>
    
    <p>
    {sekseit1970} Sekunden seit dem
    1.1.1970.
    </p>
    </body>
    </html>
    """
```

Die Route `/image/ball.gif` wird mit einer eigenen Methode verknüpft.

```
return html.format(sekseit1970=t)
```

Liefert einen HTML-String zurück. Hierbei wird die Variable `'sekseit1970'` durch einen Wert ersetzt.

```
@bottle.route("/image/<dateiname>")
def image(dateiname):
    """Serve static files."""
    return bottle.static_file(filename=dateiname, root=".")
```

Bei einer dynamischen Route kann ein Parameter in der URL auftauchen. Dann muss dieser Parameter auch in der verknüpften Methode auftauchen.

```
if __name__ == "__main__":
    bottle.run(host="127.0.0.1", port=8081, reloader=True)
```

Bei Dateien wird kein HTML-String zurück gegeben, sondern die Datei selbst. Hierfür gibt es eine Hilfsmethode.

