

# Cheat Sheet: Web App Deployment Using Flask

Geschätzte benötigte Zeit: 5 Minuten

Paket/Methode	Beschreibung	Codebeispiel
Flask	Wird verwendet, um ein Objekt der Flask-Klasse mit dem Namen app zu instanzieren.	<pre>from flask import Flask app = Flask(__name__)</pre>
@app.route Dekorator	Ein Dekorator in Flask, der verwendet wird, um URLs bestimmten Funktionen in einer Flask-Anwendung zuzuordnen.	<pre>@app.route('/') def hello_world():     return "Meine erste Flask-Anwendung in Aktion!"</pre>
200 OK Status	Flask-Server geben automatisch einen 200 OK-Status zurück, wenn Sie aus der @app.route-Methode zurückkehren. 200 wird auch standardmäßig zurückgegeben, wenn Sie die jsonify()-Methode verwenden, um auf eine Anfrage zu antworten. Eine erfolgreiche Antwort mit dem Statuscode 200 wird zurückgesendet, wenn der gegebene Code ausgeführt wird.	<pre>@app.route('/') def hello_world():     return ("Meine erste Flask-Anwendung in Aktion!", 200)</pre>
Fehler 404	<p><b>400</b> zeigt eine ungültige Anfrage an. Dieser Status könnte bedeuten, dass die Parameter fehlen oder ungültig sind oder die Anfrage auf andere Weise ungültig ist.</p> <p><b>401</b> zeigt an, dass die Anmeldeinformationen fehlen oder ungültig sind.</p> <p><b>403</b> deutet darauf hin, dass die Anmeldeinformationen des Clients nicht ausreichen, um die Anfrage zu erfüllen.</p> <p><b>404</b> Wenn der Server die Ressource nicht finden kann, gibt er einen 404-Status zurück.</p> <p><b>405</b> zeigt an, dass die angeforderte Operation nicht unterstützt wird.</p>	<pre>@app.route('/') def search_response():     query = request.args.get("q")     if not query:         return {"error_message": "Eingabeparameter fehlt"}, 400     # Ressource aus der Datenbank abrufen     resource = fetch_from_database(query)     if resource:         return {"message": resource}     else:         return {"error_message": "Ressource nicht gefunden"}, 404</pre>
Fehler 500	500 wird verwendet, wenn ein Fehler auf dem Server auftritt.	<pre>@app.errorhandler(500) def server_error(error):     return {"message": "Etwas ist auf dem Server schiefgegangen"}, 500</pre>

## Author(en)

Andrew Pfeiffer

## Andere Mitwirkende

Abhishek Gagneja, Sina Nazeri



**Skills Network**