

# **5 SWAGGER**

# Swagger

2

- ist ein Open-Source-Framework,
  - ▣ um **RESTful-Webservices**
    - zu entwerfen,
    - zu erstellen,
    - zu dokumentieren
    - und zu nutzen.
  
- „Swagger“
  - ▣ ist nicht nur das Swagger-UI-Tool
  - ▣ bietet als Swagger-Toolset Unterstützung für automatisierte Dokumentation, Code-Generierung und Testfallgenerierung.

# Swagger im Spring Projekt

3

- In einem Spring Projekt lässt sich Swagger einsetzen.
- Maven pom des Projektes enthält:

```
<dependency>  
  <groupId>io.springfox</groupId>  
  <artifactId>springfox-swagger2</artifactId>  
  <version>2.9.2</version>  
</dependency>  
<dependency>  
  <groupId>io.springfox</groupId>  
  <artifactId>springfox-swagger-ui</artifactId>  
  <version>2.9.2</version>  
</dependency>
```

# Swagger im Projekt konfigurieren

4

- Swagger muss enabled und eine Spring Bean der Art **Docket** sollte vorbereitet werden.

```
@Configuration
```

```
@EnableSwagger2
```

```
public class SwaggerConfig {
```

```
    @Bean
```

```
    public Docket swaggerUi() {
```

```
        return new Docket(DocumentationType.SWAGGER_2)
```

```
            .select()
```

```
            .apis(RequestHandlerSelectors.basePackage("org.javacream.books"))
```

```
            .paths(PathSelectors.any())
```

```
            .build();
```

```
    }
```

```
}
```

- Aufruf über localhost:8080/swagger-ui.html