

# LU07a - Spring & Spring Boot

## Einführung

Spring und Spring Boot bieten eine Menge gebräuchlicher Funktionen an, welche in herkömmlichen Java manuell implementiert werden müssen. In der nachfolgenden Tabelle sind einige Beispiele gelistet inklusive einer Alternative in herkömmlichen Java.

| Use Case           | Beispiel in Plain Java                 | Spring  | Spring Boot   |
|--------------------|--|---|---|
| Konfigurationen    | Manuelle Implementation mit Properties | Annotations:<br>@Configuration<br>@PropertySource("classpath:application.properties")<br>...<br>@Value("\${jakarta.persistence.jdbc.user}") | Automatische Erkennung von application.properties<br>@Value("\${jakarta.persistence.jdbc.user}")  |
| Datenbankanbindung | Implementation mit JDBC, JPA/Hibernate | Templates org.springframework.jdbc, um Hibernate einfacher zu nutzen  | Zusätzlich org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository, um einfach Entitäten zu mappen. |
| Logging            | SLF4J                                  | Eigene SLF4J-Bindings, einfache Konfiguration   | SLF4J automatisch vorkonfiguriert, out-of-the-box   |
| REST-API           | Javalin                                | -   | Umfassendes Framework mit vielen fixfertigen Funktionalitäten.                                    |
| ...                | ...                                    | ...   | ...   |

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/java/learningunits/lu07/a?rev=1760998879>

Last update: **2025/10/21 00:21**

