

# LU08a - Vereinfachungen

Nachfolgend werden einige Bibliotheken gezeigt, um das Schreiben von Code zu vereinfachen.

## **Project Lombok**

Project Lombok hilft Boilerplate-Code in Datenklassen auf ein Minimum zu reduzieren.

---

<b>Klassisch</b>	<b>Lombok</b>
------------------	---------------

Klassisch	Lombok
<pre> package ch.bzz.model;  public class Person {      private Long id;     private String firstName;     private String lastName;     private int age;      // Standard-Konstruktor (wird von vielen     Frameworks benötigt)     public Person() {     }      // Komfort-Konstruktor     public Person(Long id, String firstName, String lastName, int age) {         this.id = id;         this.firstName = firstName;         this.lastName = lastName;         this.age = age;     }      // Getter und Setter     public Long getId() {         return id;     }      public void setId(Long id) {         this.id = id;     }      public String getFirstName() {         return firstName;     }      public void setFirstName(String firstName) {         this.firstName = firstName;     }      public String getLastName() {         return lastName;     }      public void setLastName(String lastName) {         this.lastName = lastName;     }      public int getAge() {         return age;     }      public void setAge(int age) {         this.age = age;     }      // Hilfreich für Debugging &amp; Logging     @Override     public String toString() {         return "Person{" +             "id=" + id +             ", firstName='" + firstName + '\'' +             ", lastName='" + lastName + '\'' +             ", age=" + age +             "'}";     } } </pre>	<pre> package ch.bzz.model;  import lombok.Data; import lombok.NoArgsConstructor; import lombok.AllArgsConstructor;  @Data // generiert Getter, Setter, toString, equals, hashCode @NoArgsConstructor // generiert Standard- Konstruktor @AllArgsConstructor // generiert Konstruktor mit allen Feldern public class Person {     private Long id;     private String firstName;     private String lastName;     private int age; } </pre>

Last update:

2025/10/27 15:34 de:modul:ffit:3-jahr:java:learningunits:lu08:a <https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/java/learningunits/lu08/a?rev=1761575687>

---

Mehr dazu auf

<https://www.cegos-integrata.de/blog/it-blog/programmiersprachen-blog/project-lombok-java-klassen-effizient-gestalten>

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/java/learningunits/lu08/a?rev=1761575687>

Last update: **2025/10/27 15:34**

