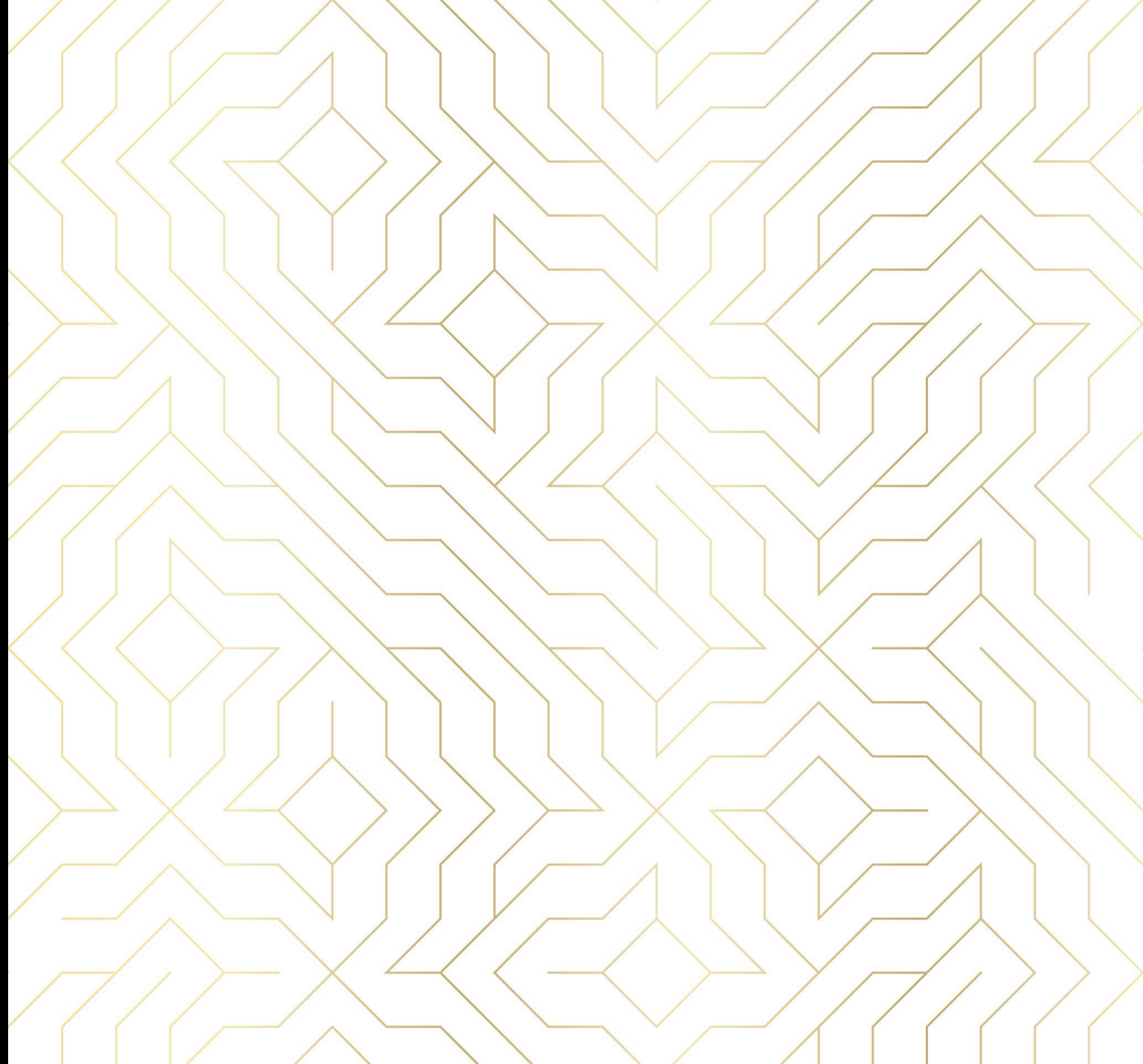


---

# JAVA 2 PRÄSENTATION - TEAM 1 SERVICE FACULTIES

Falko Kühn, Christopher Orth, Sarah Sharafat,  
Marvin Pohl, Niklas Herzog



---

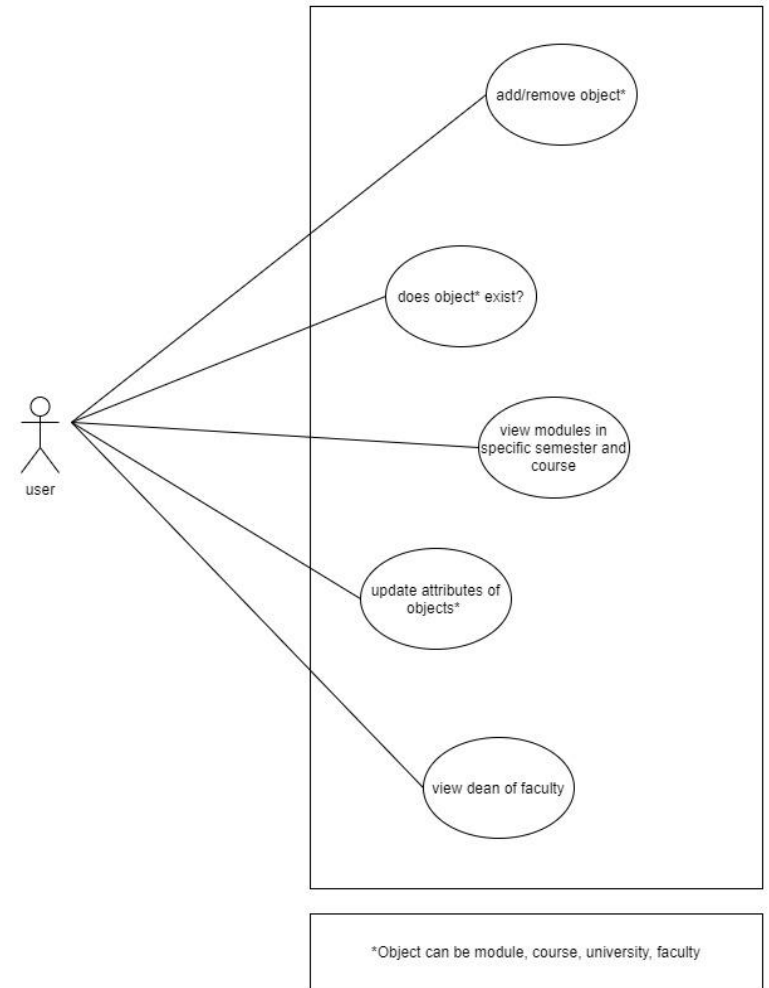
# GLIEDERUNG

- Der Service
- Vergleich zum letzten Stand
- Momentane Pläne für Java 2
- Lessons Learned

---

# DER FACULTY SERVICE

- Bearbeitet Daten vom Typ Module, Kurse, Universität und Fakultät



---

# VERGLEICH ZU LETZTEM STAND: DAO

- Generic DAO
    - findAllByFilter(kriterium, wert)
      - wrapper für HQL mit einem beliebigen Kriterium
    - findAllByJoinFilter(joinTabelle, kriterium, wert)
      - wie findAllByFilter, aber mit zusätzlichem Join auf eine beliebige andere Tabelle
  - create, delete, update, findAll, deleteAll, findById
-

---

# VERGLEICH ZU LETZTEM STAND: DAO-HOLDER

- DAO-Holder (Singleton) beinhaltet instanziierte generische DAOs und ist Vermittlerklasse für Aufrufe

```
Module module = DaoHolder.getInstance() DaoHolder
    .getModuleDao() GenericDao<Module>
    .findById(id);
```

---

# VERGLEICH ZU LETZTEM STAND

- JPA konformes Datenmodell
- Functions weitgehend überarbeitet
- Tests überarbeitet
- Code Dokumentation ergänzt

---

# MOMENTANE PLÄNE FÜR JAVA 2

- Schnittstellenarchitektur ausarbeiten (Routes etc....)
- Serverfunktionalität
- Anfertigung Dokumentation

---

# LESSONS LEARNED

- Teamwork
- Versionskontrolle in Git
- Organisation
- Java
- Projektdokumentation





---

**VIELEN DANK  
FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT!**

