

# Model

**Hibernate ORM**  
**JDBC**

User  
Stundenzettel



Stundenzettel verwalten  
Gesetzeskonformität prüfen  
Benutzer verwalten

# Control

**Apache Shiro**

Anfragen validieren  
Rechte prüfen



# View

**Vaadin**

Webinterface  
Kommunikation  
mit dem Browser