

## Praktikumsaufgabe für KW 18/19

Zur Vorbereitung auf die Vorlesungsbesprechung und das Praktikum in der Kalenderwoche 18 bzw. 19 bereiten Sie sich bitte mit folgenden Unterlagen vor:

### Vorlesungsunterlagen:

#### **Folien: 05\_SWT2\_Architekturstile\_III**

[https://www.ilias.fh-dortmund.de/ilias/goto\\_ilias-fhdo\\_fold\\_1007937.html](https://www.ilias.fh-dortmund.de/ilias/goto_ilias-fhdo_fold_1007937.html)

#### **Video: 05\_SWT2\_Architekturstile**

[https://www.ilias.fh-dortmund.de/ilias/ilias.php?ref\\_id=842857&cmd=index&cmdClass=xvmpcontentgui&cmdNode=q8:sh:197&baseClass=ilObjPluginDispatchGUI](https://www.ilias.fh-dortmund.de/ilias/ilias.php?ref_id=842857&cmd=index&cmdClass=xvmpcontentgui&cmdNode=q8:sh:197&baseClass=ilObjPluginDispatchGUI)

Die Praktika werden in diesem Semester wie folgt ablaufen. Sie bearbeiten die Praktikumsaufgabe und bringen ihre Lösung mit zum Praktikumstermin. Dort stellen Sie ihre Lösung vor und erhalten direkt Hinweise zur Verbesserung.

### Praktikumsaufgabe

Sie haben in der KW17 ihre Architektur modelliert. Nachdem nun die Technologie geplant ist, nutzen Sie in dieser Woche das Domain Driven Design (aus dem letzten Semester), um ihre Domain-Entities zu definieren. Clustern Sie die Entities dann zu Kontexten, nach dem Konzept der Bounded Contexts, die jeweils vollständig in einer Komponente liegen sollen. Sollten Sie Entities an den Schnittstellen zwischen den Kontexten (synchron) übergeben müssen, so definieren Sie Datatransferobjekte (DTOs) und berücksichtigen bitte, dass diese bei einem entfernten Aufruf serialisierbar sein müssen. Denken Sie auch darüber nach, wo Sie welche Konsistenz im Datenmodell benötigen und wie sie diese realisieren wollen.

Abgaben: DDD, DTOs und ein kurzer Abschnitt zur Diskussion der Konsistenz.

Viel Erfolg!