

Domain-Driven Design («DDD»)

Mit DDD entwickeln Sie zielgerichtet Software, die optimal die gestellten Anforderungen erfüllt. In diesem Kurs erarbeiten Sie sich die dazu notwendigen Kenntnisse. Sie behandeln dabei wichtige DDD-Mittel und wenden diese in praxisnahen Übungen an.

Dauer: 2 Tage

Preis: 1'950.- zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Kursunterlagen (Präsentation, Übungen, Musterlösungen), Begleitbuch (Scott Millett, Nick Tune (2015): Patterns, Principles, and Practices of Domain-Driven Design; John Wiley & Sons; ISBN: 1118714709)

Inhalt

1. Motivation und Zweck
2. Grundlagen
3. Event Storming und DDD
4. Strategische Patterns
 - Crunching Knowledge
 - Ubiquitous Language
 - Bounded Contexts
 - Responsibility Layers
5. Taktische Patterns
 - Entity
 - Value Objects
 - Aggregat
 - Factory
 - Repository
 - Services
 - Modules
 - Domain Event
6. Architektur und DDD
 - Layer und Anti Corruption Layer
 - Hexagonal Architecture (Clean Architecture, Ports and Adapters)
 - Event Sourcing
7. Best Practice für den Einsatz von DDD
8. Übungen und Fallstudie

Key Learnings

- Kennen der wichtigen Begriffe, Konzepte, Techniken und Methodiken von Domain-Driven Design
- Wissen, wie Domain-Driven Design zielsicher angewandt wird
- Grundlegender Einsatz von Domain-Driven Design in Ihren Projekten
- Vorbereitung auf die weitere Vertiefung in Domain-Driven Design

Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Softwarearchitekten und -entwickler sowie Domänen-Experten (Analysten), die sich in den Themen Anforderungsanalyse sowie Entwurf und Entwicklung von Software vertiefen wollen.

Mindestens Grundkenntnisse in Anforderungsanalyse und/oder Entwurf und Entwicklung von Software.
Empfohlen wird Erfahrung in diesen Gebieten im Umfang der folgenden Kurse:

- Objektorientiertes Design mit Patterns («ODP»)
- Objektorientierte Analyse und Design (OOAD) («OOU»)

Weiterführende Kurse

- Modellgetriebene Softwareentwicklung (MDSD/MDD/MDA) («MDA»)
- Serviceorientierte Architektur («SOA»)
- Informations- und Datenarchitektur («IDA»)
- Digital Enterprise Architecture («DIGIEA»)

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/software-engineering-modelling/kurs-domain-driven-design