

TEDAMOH Academy
**DATA MODELING
MASTERCLASS**



Warum geben wir jedes Jahr Millionen Euro und Tausende Stunden für die Entwicklung von Lösungen aus, die nicht funktionieren?

Die mangelhafte Erfassung und Formulierung von Geschäftsanforderungen führt zu einer enormen Ressourcenverschwendung. Gute Datenmodelle verhindern diese Vergeudung von Zeit und Geld, indem sie Geschäftsterminologie und -anforderungen in präziser Form und auf verschiedenen Detailebenen erfassen und so eine flüssige Kommunikation im Unternehmen sicherstellen.

Absolvieren Sie die Data Modeling Master Class, um Kompetenzen in der Datenmodellierung zu entwickeln. Die Data Modeling Master Class ist **das** Training zum Thema Datenmodellierung und wird mehrmals im Jahr öffentlich oder auf Wunsch nur für Ihr Team angeboten.

Voraussetzungen

Dieses Training erfordert keine Vorkenntnisse im Bereich der Datenmodellierung und ist daher an keine bestimmten Voraussetzungen gebunden. Das Training richtet sich an alle, die einen oder mehrere der folgenden Begriffe in ihrer Berufsbezeichnung haben: "Daten", "Analyst", "Architekt", "Entwickler", "Datenbank" und "Modellierer".



Dieses Training wird von uns in deutscher Sprache durchgeführt.

Die 10 wichtigsten Lernziele

- ✓ Sie können jedes Datenmodell mit Hilfe von wichtigen "Einstellungen" (Umfang, Abstraktion, Zeitrahmen, Funktion und Format) sowie mit der Data Model Scorecard® validieren
- ✓ Sie können ein Datenmodell beliebiger Größe und Komplexität mit der gleichen Sicherheit lesen wie ein Buch
- ✓ Wenden Sie Techniken zur Anforderungserhebung an, einschließlich Befragung, Artefaktanalyse, Prototyping und Arbeitsplatzbeobachtung
- ✓ Sie können die Komponenten der Datenmodellierung erklären und diese in Ihren Projekten anhand von Fragen identifizieren
- ✓ Üben Sie das Erkennen von Problemen in Datenmodellstrukturen sowie der Verletzung von Richtlinien und Konventionen
- ✓ Sie erstellen relationale und dimensionale, konzeptionelle und logische Datenmodelle und kennen Kompromisse in der physischen Implementierung sowohl für RDBMS- als auch für NoSQL-Lösungen
- ✓ Die Verwendung einer Reihe von Vorlagen für die Erfassung und Validierung von Anforderungen und für die Erstellung von Datenprofilen
- ✓ Sie können erkennen, wann eine Abstraktion sinnvoll ist und wo Muster und Branchendatenmodelle uns einen großen Nutzen bringen können
- ✓ Verwendung von Data Vault und eines Unternehmensdatenmodells für eine erfolgreiche Enterprise-Architektur
- ✓ Bewertung von Definitionen auf Klarheit, Vollständigkeit und Richtigkeit

Inhalte

Die Data Modeling Master Class ist ein kompletter Datenmodellierungskurs, der über drei Module hinweg praktische Techniken zur Erstellung konzeptioneller, logischer und physischer relationaler und dimensionaler sowie NoSQL-Datenmodelle vermittelt.

Nachdem Sie die verschiedenen Arten und die einzelnen Schritte der Anforderungserfassung und -modellierung kennengelernt haben, wenden Sie einen Best-Practice-Ansatz zur Erstellung und Validierung von Datenmodellen mithilfe der Data Model Scorecard® an. Sie verstehen nicht nur, wie man ein Datenmodell erstellt, sondern vor allem, wie man ein Datenmodell optimal gestaltet.

Diese Data Modeling Master Class umfasst drei Module mit über 30 Übungen und 20 Stunden Unterricht:

Grundlagen

Nach Abschluss von Modul 1 sind Sie in der Lage, die Vorteile der Datenmodellierung zu erläutern, die fünf Vorgaben für die Erstellung eines Datenmodells anzuwenden und die einzelnen Datenmodellierungskomponenten (Entitäten, Attribute, Repräsentanten, Beziehungen, Subtypisierung, Schlüssel, Hierarchien und Netzwerke) richtig zu verwenden.

Schema

Am Ende von Modul 2 beherrschen Sie die Erstellung konzeptioneller, logischer und physischer relationaler und dimensionaler Datenmodelle. Sie sind außerdem in der Lage, NoSQL-Datenmodelle in Bezug auf die Modellierungsstruktur und den Ansatz von traditionellen Modellen zu unterscheiden.

Scorecard®

Zum Ende von Modul 3 können Sie anhand der zehn Kategorien der Data Model Scorecard® Best Practices für Datenmodelle anwenden. Die Kategorien sind Korrektheit, Vollständigkeit, Schema, Struktur, Abstraktion, Standards, Lesbarkeit, Definitionen, Konsistenz und Daten.

Nach Abschluss der Data Modeling Master Class wissen Sie nicht nur, wie man ein Datenmodell erstellt, sondern auch, wie man ein Datenmodell wirklich gut erstellt. Nach dem Training sind Sie bestens vorbereitet, um an der **Data Modeling Certification (DMC)** teilzunehmen und zu zeigen, dass Datenmodelle bei Ihnen in den richtigen Händen sind.

Die Data Modeling Certification (DMC) ist die wichtigste in der Branche anerkannte Zertifizierung für Personen, die Datenmodelle erstellen oder designen. Wenn Sie die Prüfung zum DMC bestehen, dann Sie sich einen Platz in der Gruppe von Praktikern, die ihre Kompetenz in der Datenmodellierung unter Beweis gestellt haben, mehr als verdient. → [Mehr zur Data Modeling Certification](#)



Book now on [TEDAMOH.com](https://tedamoh.com)

› What customers say about TEDAMOH