

Data Vault 2.0 Boot Camp and Certification - Hannover

ÜBERBLICK

Erlernen der Verwendung von Data Vault und Vorbereitung auf die Zertifizierung
Diskussion von geschäftlichen Begründungen und technischen Beschreibungen aller Säulen von Data Vault 2.0
Auseinandersetzung mit der Architektur, Implementierung, Methodik und den Modellierungskomponenten von Data Vault 2.0
Verstehen von ETL-Design-Paradigmen - Templates in konzeptionellen und SQL-Formaten
Entwicklung von Best Practices für erfolgreiche Data Vault 2.0-Implementierungen

AGENDA

COMPUTERGESTÜTZTES TRAINING (vorab), NUR ONLINE

- Was ist Data Vault 2.0?
- DV1.0 im Vergleich zu DV2.0
- Heutige Probleme
- Data Vault 2.0 in der Praxis
- Managed Self-Service BI
- Agile Delivery und DV2.0-Methodik
- Agile Erfassung von Anforderungen
- Technische Nummerierung
- Rollen und Freigaben
- Komponenten der Architektur

TAG 1

- Was ist Data Vault 2.0?
- Business Vault
- Information Marts definiert
- Daten als Asset
- Geschäftsprozesse und Keys
- Allgemeine Terminologie

TAG 2

- Hashing und Sequenzen
- Zentrale Data Vault-Strukturen
- Dependent Child
- Driving Key
- Link zu Link Denormalization

- Link Unit Of Work
- Erforschung von Links
- Anwenden von Links
- Non-Historized Link
- Satelliten im Detail
- Referenzdaten
- Point-in-Time und Bridge Tables
- Gruppen Workshop

TAG 3

- Workshop Auswertung
- Tracking gelöschter Daten
- Anwendung der Set-Logik
- ELT / ETL-Performanceoptimierung
- Architektur beim Laden
- Spaltenabgleich und Hash-Differenzierung
- NULL Business Key Konzept
- Staging Beladung
- DV2.0-Beladungsstandards
- Real-Time Beladung
- Umgang mit fehlerhaften Daten
- Q&A (durchgehend)

Beginn:

Monday, September 4, 2023, 9:00 AM Uhr

Ende:

Wednesday, September 6, 2023, 6:00 PM Uhr

Veranstaltungsort:

Hildesheimer Straße 34-38

30169 Hannover

Germany

Website & Anmeldung:

Email trainings@scalefree.com

<https://www.scalefree.com/boot-camp-class/>