

# 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:**

Montag, 4. September 2023, 09:00 Uhr

### **Ende:**

Mittwoch, 6. September 2023, 18:00 Uhr

### **Veranstaltungsort:**

Hildesheimer Straße 34-38  
30169 Hannover  
Deutschland

### **Website & Anmeldung:**

Email [trainings@scalefree.com](mailto:trainings@scalefree.com)

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