

## Data Vault

# Wir generieren Ihr Data Vault Warehouse!

## Workshop: Vorteile des Universal Datamodel Generators (UDG)



Die Welt dreht sich immer schneller. Auch im Data Warehouse müssen immer mehr Anforderungen immer schneller umgesetzt werden.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, hat sich in den letzten Jahren Data Vault als neue Methode etabliert. Data Vault ist aber kein Selbstzweck. Die Idee von Data Vault ist, mithilfe von Automatisierungsprozessen schneller und effizienter zu arbeiten.

Diese Idee hat PPI konsequent zu Ende gedacht. Das Ergebnis ist der Universal Datamodel Generator (UDG).

### Was ist der UDG?

Der UDG ist ein Generator, mit dem Modelle für Data Vault automatisiert erstellt werden können.

Der UDG ist eine frei anpassbare API (Application Programming Interface), die genau auf Ihre Projektbedürfnisse angepasst wird. Der UDG kann daher genau das, was in Ihrem Projekt benötigt wird. Er ist leicht bedienbar und sichert einheitliche Architekturen.

### Unsere Erfahrung

Zu Beginn wird dem Einsatz von Data Vault inklusive des konsequenten Generatoransatzes ein gesundes Maß an Skepsis entgegengebracht.

Die meisten fragen: „Kann das funktionieren?“

### Lassen Sie sich durch ein konkretes Beispiel überzeugen

In einem Workshop erstellen wir mit Ihnen gemeinsam mit Hilfe des UDG ein voll funktionstüchtiges Data Vault DWH für einen kleinen Ausschnitt Ihres Datenmodells:

- Erstellung und Implementierung des Data-Vault-Datenmodells
- Verarbeitung von Testdaten (CSV-Datei)
- Beladung des Data Vault DWH als Testdatei
- Bereitstellung dieser Daten in einem Information Mart

### Unsere Kompetenz

PPI zeichnet umfangreiche fachliche Expertise für Banken und Versicherungen aus. Wir decken das gesamte Aufgabenspektrum im DWH ab - von der Anforderungsanalyse, Datenmodellierung, Quellenanbindung, Bereitstellung der Daten, Test bis hin zur Produktivnahme.

Wir sind Spezialisten für

- Data Vault
- Datenmodellierung
- ETL
- Generatoren
- Datenbank
- Reporting
- Performanceoptimierung
- Test

## Data Vault

# Wir generieren Ihr Data Vault Warehouse!

### Ablauf

Nach der Installation des UDG erstellen wir gemeinsam mit Ihnen für einen Ausschnitt Ihres DWH ein Data Vault Datenmodell:

- fachliche Analyse
- Implementierung mit dem UDG
- Generierung aller benötigten Skripte und Dokumentationen
- Erstellung von Testdaten für 2-3 Testfälle
- Beladung des DWH mit Testdaten

### Ergebnis

Das Ergebnis ist eine voll funktionstüchtige Implementierung eines Ausschnittes Ihres DWH mit Hilfe von Data Vault:

- SQL-Skripte zur Erstellung des Datenmodells
- Dokumentation des Modells als Grafik, Excel-Übersicht und als Word-Dokument
- DWH, das mit Testdaten beladen ist
- Information-Mart, auf den mit einem BI-Tool zugegriffen werden kann

### Ihr Nutzen

Falls Sie noch zweifeln, ob Data Vault und eine generatorgesteuerte Modellierung für Ihr DWH der richtige Weg sind, versuchen Sie es mit unserer Hilfe und Expertise.

### Dauer

Wir empfehlen für einen Workshop eine Dauer von drei Tagen.

### Kosten

Gerne erstellen wir Ihnen ein individualisiertes Angebot. Sprechen Sie uns an.



### Systemvoraussetzungen

- Oracle 12.2 (andere Datenbankplattform auf Anfrage)
- Windows
- Eclipse

### Bei Fragen und für weitere Informationen:



Jörg Stahnke  
Principal Technology  
Consultant Datenbanken  
T +49 40 227433-1329  
M +49 1603841771  
Joerg.Stahnke@ppi.de

PPI AG  
Moorfuhrweg 13  
22301 Hamburg  
www.ppi.de