

# SAP® Business Objects™ Information Design Tool

## ...universes leren bouwen in drie dagen



Tijdens deze driedaagse training leert u alle aspecten van de SAP® Business Objects Information Design Tool (IDT) die nodig zijn om een universe te kunnen bouwen.

Deze Universes zijn te gebruiken binnen zowel SAP Crystal Server als SAP® Business Objects Enterprise.

### Doelgroep

- Applicatie Consultant
- Developer
- Program / Project Manager
- Systeembeheerders

### Voorkennis

Basiskennis van datawarehousing (ETL) volstaat.

### Inhoud:

#### 1. Basic SAP BusinessObjects Universe Design

- Describing Universes
- Defining the Components of a Universe

#### 2. Data Connections

#### 3. Data Foundations

- Creating Data Foundations
- Using Joins

#### 4. Business Layers

- Accessing Data through the Business Layer
- Integrating the Business Layer Components
- Validating Objects
- Creating Measure Objects en Shortcut Joins

#### 5. Loops in a Data Foundation

- Resolving Loops with Joined Tables
- Resolving Loops Using Aliases
- Resolving Loops Using Contexts
- Detecting, editing en testing Contexts
- Resolving Recursive Loops

#### 6. Data Restrictions

- Defining Data Restrictions
- Applying Mandatory and Optional Data Restrictions

#### 7. Lists of Values (LOV)

#### 8. Parameters

#### 9. Object @functions

- Using Object @functions in Queries
- Applying the Aggregate Awareness Optimization Method
- Using Other @ Functions

#### 10. Defining Drill Down Navigation Paths

#### 11. Creating Derived Tables

#### 12. Key Awareness - Defining Numeric Keys

#### 13. Universe Management with using the Data Foundation and Business Layer Views

#### 14. Optimizing Universes Using Parameters

#### 15. Universe Deployment and Security

- Deploying a Universe
- Securing a Published Universe
- Creating Data Security Profiles
- Creating Business Security Profiles
- Assigning Security Profiles to Users
- Identifying the Priority of Security Settings
- Updating a Published Universe

#### 16. Universe Creation from Different Data Sources

- Identifying the Different Data Sources
- Creating a Multi-source Universe

### Cursusmateriaal

Het boek dat tijdens deze zeer hands-on training gebruikt wordt is Engelstalig, de training wordt echter in het Nederlands gegeven.

### Deelnamecertificaat

U ontvangt na afloop een certificaat van Imatica waarop vermeld staat dat u de cursus "SAP Business Objects Information Design Tool" hebt gevolgd.

### Tijdsduur

- 3 dagen van 9.30 - ca. 16.30 uur.
- Inclusief lunch tussen 12.30 ~ 13.15 uur.
- Koffie, thee en frisdrank zijn onbeperkt beschikbaar.

### Cursusdata

- Alle open-rooster cursusdata staan op [www.imatica.nl](http://www.imatica.nl) onder de link "SAP Crystal Reports".
- Staat hier geen geschikte datum bij, bel of mail ons, dan plannen we een extra datum voor u in.
- Vanaf 3 deelnemers geven we de training desgewenst bij u op locatie. Geschikte cursusdata bepalen we dan in overleg met u.

### Leslocatie

Deze training geven we aan maximaal 6 deelnemers per klas op onze eigen trainingsfaciliteit te Veenendaal. Deze locatie bevindt zich dichtbij afrit 23 van de A12 en is goed bereikbaar per OV.

### Mogelijke (vervolg) trainingen die interessant voor u zijn

- SAP Crystal Server - Installatie & Configuratie (1 dag)
- SAP Business Objects Data Services (3 dagen)

### Prijsinformatie

- Zie het prijsblad voor de tarieven van alle trainingen.
- Bel of mail ons voor een vrijblijvende aanbieding voor een bedrijfstraining in Veenendaal of bij u op locatie.

### Meer weten of inschrijven

- Bel 088-8800700 of mail naar [info@crystalreports.nl](mailto:info@crystalreports.nl)
- U kunt online inschrijven via [www.imatica.nl](http://www.imatica.nl)