

# Data-Architectuur voor Business Intelligence

Woensdag 9 oktober, 2013 (14-18u30)  
Golden Tulip Brussels Airport (Diegem)

Hoe zet je data om in informatie en inzichten op een efficiënte en effectieve manier ?

## Waarom dit Seminar over Data-Architectuur voor Business Intelligence ?

De vlag Business Intelligence (BI) dekt anno 2013 vele ladingen. Dit vertaalt zich dan ook in een breed spectrum van oplossingen die zich focussen op het correct omgaan met data en informatie binnen de BI context. Denk hierbij aan fenomenen zoals in-memory databases, appliance, NoSQL, Master Data Management en Big Data die elk een antwoord trachten te bieden op de brede uitdagingen van Business Intelligence.

Het correct opzetten van je BI beheersprocessen lossen maar een deel van het probleem op. **Data architectuur voor BI gaat veel verder dan het opstellen van een multi-dimensioneel model.** Het aanbieden van informatie en inzichten op een accurate en betrouwbare manier en vooral op het juiste moment met een gepaste snelheid is de grote uitdaging waarvoor dit seminar je een architectuurraamwerk aanreikt.

## Waarom mag je dit Seminar over Data-Architectuur niet missen ?

Concreet krijg je een antwoord tijdens dit seminar op volgende vragen:

- Wat is het nut van een business intelligence referentie-architectuur ?
- Welke architectuurpatronen zijn relevant en hoe plaats je die in een ruimere context ?
- Hoe ga je efficiënt om met Big Data ?
- Wat is het nut en hoe ga je om met data provisioning ?
- Hoe maak je de link met governance en Master Data Management (MDM) ?
- Hoe breng je informatiebehoefte in kaart en hoe vertaal je deze naar een architectuur ?
- Hoe positioneer je de database technologieën in functie van je rapporteringsbehoefte ?
- Welke stappen moet je zetten om je BI integraal informatiebeheer te laten ondersteunen ?

## Voor wie is dit seminar bestemd ?

Dit seminar is bestemd voor eenieder die vanuit zijn of haar functie op de hoogte moet blijven van de nieuwste ontwikkelingen in business intelligence, zoals:

- Datawarehouse- en databaseontwerpers,
- BI en datawarehousing-consultants,
- Technologieplanners,
- BI projectleiders,
- Informatieanalisten en systeemanalisten
- Data Architecten

Meer info over registratie en spreker vindt u op  
[www.itworks.be](http://www.itworks.be)

## PROGRAMMA

**13.30u** Registratie en Ontvangst van de deelnemers met Koffie/Thee en Croissants, en mogelijkheid tot netwerking

### **14.00u Inleiding - "Setting the Big Picture"**

- Wat zijn de bouwstenen om te komen tot strategische, accurate & betrouwbare inzichten?
- Correct omgaan met realtime, operational, analytics, ...
- De betekenis van informatie waarde? Een tweet vs een boeking op een bankrekening.
- De uitdagingen van de 3V's: Velocity, Variety, Volume (en Veracity)

### **Van Reactief Data Beheer naar een Data Provisioning Architectuur ?**

- Hoe stap je over van een managed naar een governed BI omgeving en wat zijn de voordelen ?
- Hoe leg je de SLA's (service level agreements) vast voor een provisioning laag ?
- Welke architectuurcomponenten zijn noodzakelijk ?
- Wat is de plaats van Data Provisioning in een Informatie Life Cycle context ?

**15.40u** Koffie/thee, versnaperingen en mogelijkheid tot netwerking

### **15.55h Data Placement Patronen voor BI**

- Het nut van Data Marts
- Ga je voor een enterprise datawarehouse (EDW) en wat zijn mogelijke tussenstappen ?
- De toegevoegde waarde van virtualisatie ? Een doel of een middel ?
- Correct omgaan met front-end caching

**16.55u** Koffie/thee, versnaperingen en mogelijkheid tot netwerking

### **17.10u Data Persistentie voor BI**

De toepasbaarheid en architectuur voordelen van: Massief parallelle systemen, In-Memory processing, Complex event processing, Graph stores, NoSQL, PaaS (Platform-as-a-Service), SaaS (Software-as-a-Service), ...

### **Het BI Competence Center (BICC) als startpunt of eindpunt voor informatiebeheer ?**

- Wat is de plaats van BI in de ruimere context van informatie als een asset ?
- Hoe ga je om met informatie governance ?
- Metadata Strategie voor BI
- Is er een plaats voor BI als Master Data Management (MDM) oplossing ?

**18.20u - 18.30u Vragen, samenvatting en besluit - Einde van dit seminar**

## SPREKER JAN HENDERYCKX

Jan Henderyckx is onafhankelijk consultant, spreker en auteur. Hij heeft meer dan 20 jaar ervaring met relationele databases en informatie-architectuur. Hij gaf hierover presentaties op diverse internationale conferenties en user-groups meetings wereldwijd. Naast auteur en spreker staat Jan ook dagelijks in de praktijk als consultant, waardoor zijn presentaties gebaseerd zijn op zijn eigen ervaringen.

Zijn expertisedomeinen zijn o.a. informatie architectuur, master data management, connectiviteit en informatie-integratie, heterogeneous replicatie, applicatie-ontwerp, performantie, en applicatie en system tuning.

