



Quality Mentor®
DIFFERENTIATION IN EDUCATION



Power BI

Klassikale Training

Basis & Gevorderd



Haal meer uit uw data met Business Intelligence

Maakt u managementrapportages nog steeds in Excel? Met Microsoft Power BI kan het sneller en makkelijker!

U maakt effectieve management rapportages uit diverse gegevensbronnen en creëert interactieve management dashboards.



WAT LEERT U TIJDENS DE TRAINING(EN)?

Rapportages maken op de data die binnen uw organisatie opgeslagen zijn, is nu makkelijker en efficiënter dan ooit! Maak connectie met al uw data, of deze nu in de cloud staan of 'on premise', of het nu om een database of om een Excel-bestand gaat. Power BI Desktop heeft honderden connectors voor elk denkbare databron. In een handomdraai transformeert en manipuleert u deze data. Data bewerken om deze geschikt te maken voor rapportages kosten geen uren meer, maar slechts een muisklik.

Maak relaties aan tussen de verschillende databronnen en ontdek patronen die u anders nooit zou ontdekken. Maak interactieve rapportages met prachtige visuele effecten en deel deze data met iedereen via desktop, web of mobile.

VOORKENNIS

Om deel te nemen aan Module 1 dient de cursist in ieder geval een redelijk gevorderde gebruiker van Excel te zijn en bekend te zijn met formules en draaitabellen.

Om deel te nemen aan Module 2 dient de cursist óók de onderwerpen van de Power BI Desktop & Online Basis (Module 1) training te beheersen.

DOELGROEP

Deze cursus is bestemd voor BI-consultants, analisten, power users, eindgebruikers, IT-professionals en gevanceerde Excel gebruikers die vertrouwd willen worden met de mogelijkheden die Power BI Desktop & Online biedt op een basis en/of gevorderd niveau. Het maximale aantal deelnemers aan de cursus is 8 personen.

PRIJZEN

Prijs per losse module: € 595,00
Alleen Module 1 of Module 2

Prijs voor 2 Modules: € 950,00
Volg zowel Module 1 als Module 2

Prijzen zijn exclusief BTW

DATUM & LOCATIE

Kijk op [onze website](#) voor actuele informatie over planningsdata en locaties.

INSCHRIJVEN

Aanmelden voor de training(en) kan eenvoudig op [onze website](#).

Inhoud Power BI Desktop & Online trainingen

MODULE 1 **BASIS (LEVEL 1) - 1 DAG**

Introductie tot Power BI Desktop

- Installeren Power BI desktop
- Account aanmaken op PowerBI.com
- The Power BI Apps voor mobile

Importeren van data

- Data uit databases, Excel bestanden, CSV bestanden, Web
- Data transformeren en structureren met behulp van Power Query
- Bestanden samenvoegen
- Kolommen splitsen
- Tabellen uit een of meerdere bestanden combineren
- Tabellen degroeperen (un pivot)
- Juiste data typen kiezen
- Relaties maken met de geïmporteerde data
- Gebruik maken van een datum tabel

Berekeningen met DAX

- Maken van berekende kolommen
- Maken van metingen

Rapportages maken

- Gebruik van visuals om interactieve rapporten te maken
- Grafieken, Tabellen, Kaarten, Matrixen
- Opmaken van visuals
- voorwaardelijke opmaak
- Gebruik van filters en slicers

Uploaden naar de Power BI Online

- Bekijk een rapportage in de browser
- Bekijk een rapportage op uw smartphone

Dashboards

- Maken van een dashboard
- Delen van een dashboard

MODULE 2 **GEVORDERD (LEVEL 2) - 1 DAG**

Korte herhaling Power BI Desktop & Online training (Level 1)

- Importeren van data.
- Rapportages maken
- Uploaden naar de Power BI Online
- Dashboards
- Berekeningen

Geavanceerde onderwerpen in PowerQuery

- Gebruik van parameters
- Gebruik van functies
- Refereren aan andere query's
- Bekijken van de geavanceerde editor om de M code te bekijken en aan te passen
- Aangepaste kolommen

Verdieping berekeningen met DAX

- *Keuze uit functielijst per categorie, zoals;*
- Datum- en tijdfuncties
- Filterfuncties
- Informatiefuncties
- Logische functies
- Wiskundige en trigonometrische functies
- Statistische functies
- Tekstfuncties
- Functies voor tijdtelligentie Meting
- Format, getal opmaak

Maken van een rapport

- Maken van een rapportage op de geprepareerde data en de berekeningen
- Toepassen van alle soorten filters, visual level, page level, report level, slicers, drillthrough
- Aanpassen van interacties tussen visuals
- Bookmarks en zichtbaarheid
- Gebruik van Q&A
- Rij level beveiliging