

Power BI Advanced

Kosten:	€ 1095,- excl. BTW per deelnemer
Duur:	2 dagen
Max Deelnemers:	10

Power BI Advanced - Training

De Power BI Advanced DAX training is een tweedaagse praktijkgerichte cursus. Deze training is geschikt voor Power BI gevorderden en is het vervolg op de training Power BI Basis. We gaan dieper in op het gebruik van Power BI Desktop en de DAX formuletaal.

We besteden onder andere aandacht aan het juiste ontwerp van een model en keuzes voor kolomberekeningen of metingen. DAX is een formuletaal waarmee je allerlei berekeningen kunt uitvoeren met je data in Microsoft Power BI. De taal is vergelijkbaar, soms zelfs identiek, met Excel-formules. Maar met DAX is er nog meer mogelijk en is het gebruik wat complexer. Het werken met DAX-functies wordt naar een hoger niveau getild de extra visualisaties zullen we verder in de training uitwerken.

Wat levert deze training jou op?

Tijdens de tweedaagse cursus Power BI Advanced krijg je naast veel oefeningen ook verschillende praktijkvoorbeelden om mee te werken. Hierdoor kun je na het volgen van deze cursus de geavanceerde onderdelen van Power BI gebruiken.

Voor wie?

- Gebruikers die de geavanceerde mogelijkheden gaan gebruiken van Microsoft Excel Power BI, diverse dataverzamelingen moeten combineren en raadplegen, buiten Excel om data willen visualiseren, data visualisatie en overzichten online moeten delen, het bewerken van grotere dataverzamelingen willen leren, meer willen weten over DAX-functies, zoals: Filterfuncties, Informatiefuncties, Logische functies, Statistische functies, Wiskundige en trigonometrische functies, Tekstfuncties, Functies voor Tijdintelligentie Meting en nog veel meer.....
- Controllers die Forecasting modellen gaan maken

Voorkennis

- Je hebt kennis van Excel Gevorderd en Power BI Basis.
- **Heb je de Power BI Basis training ergens anders gevolgd, vul hier de kennistest in en bepaal direct jouw startniveau.**

Twijfel je of jouw kennis/ervaring voldoet om deel te nemen aan deze training? Neem dan contact met ons op voor advies of bel ons op 020 – 820 83 62.

Na het volgen van deze training bezit je kennis over de volgende onderwerpen:

- De DAX Taal begrijpen en toepassen op complexe berekeningen
- Context in DAX begrijpen

- Herhaling opzetten van een goed datamodel en maken van een datumtabel
- Tabellen voor metingen
- Calculatie functie: Het Zwitserse zakmes van DAX
- Iterator functies (SUMX, COUNTX, AVERAGEX)
- Passieve (inactieve) relaties gebruiken
- Gebruik van variabelen in DAX
- Time Intelligence functies
- Parameters gebruiken in DAX
- Dynamische titels maken met DAX
- Targets versus Actuals
- Cumulatieve Kolommen (doorlopend totaal)
- Bookmarks gebruiken voor mooiere rapportages
- Tooltips & Drill-through opties

Taal

De standaard voertaal tijdens deze training is Nederlands. In-company maatwerktrainingen kunnen ook in andere talen worden gegeven. Deze training wordt ook in het Engels gegeven, zie Power BI Advanced course.

Lesmateriaal

Iedere cursist ontvangt digitaal lesmateriaal.

Certificaat

Na afloop van de cursus ontvang je een certificaat.

Vervolgtraining

Wil je na deze Power BI Advanced training een vervolgcursus volgen? Kijk dan eens naar de Power BI Expert training. Deze training wordt ook in het Engels gegeven (in-company maatwerk). Wij zijn blij met jou als loyale cursist. Daarom ontvang je automatisch 10% loyaliteitskorting op je factuur, wanneer je inschrijft voor een volgende training uit ons gehele cursusaanbod.

Exclusieve nazorg

Heb je na het volgen van deze Power BI Advanced cursus nog vragen? Neem dan contact op met de trainer via het leerportaal. Je ontvangt bijna direct antwoord met extra uitleg; telefonisch of per e-mail. Deze unieke nazorgservice is uitsluitend voor deelnemers van onze trainingen.

Lesprogramma – Power BI Advanced

In deze 2-daagse training Power BI Advanced komen de volgende onderwerpen aan bod:

Context

Context is een belangrijk onderdeel voor gebruik van de juiste DAX-functies.

Uitleg over diverse typen context

- Rijcontext
- Selectiecontext
- Filtercontext

Datamodellering

- Opzetten van een goed datamodel
- DAX Studio gebruiken (Basis)
- Het maken van een datumtabel in DAX vs. Power Query
- Andere Tabel functies zoals FILTER & ADDCOLUMNS
- Wanneer maak je gebruik van een metingstabel?
- Hoe zet je een metingstabel op?
- Displayfolders gebruiken
- Verschil tussen metingen en berekende kolommen
- Wanneer gebruik je DAX en wanneer Power Query
- Wanneer een impliciete of expliciete meting?
- Formateren van metingen
- Documentatie van metingen

Calculatie functie: Het Zwitserse zakmes van DAX

- Uitgebreid gebruik van Calculate in combinatie met andere FILTERS
- CALCULATE met OR & AND.
- CALCULATE met diverse filters opties
- Calculate met ALLSELECTED FUNCTIE
- CALCULATE met ALLEXCEPT FUNCTIE
- CALCULATE met VALUES FUNCTIE

Relaties beïnvloeden met DAX

- USERELATIONSHIP FUNCTIE
- CROSSFILTER FUNCTIES

Parameters in Power Query

- Maken van dynamische Parameter
- Gebruik maken van dynamische Parameter
- Parameters in een template file gebruiken

Parameters in DAX

- DAX Parameters maken & gebruiken

Cumulatieve Kolom functies

- Cumulatieve Kolommen via Calculate, Filter en MAX
- Tellende en cumulatieve Kolommen via RANKX, FILTER en EARLIER
- TOPN functie gebruiken

Time Intelligence functies

- YTD / MTD functies maken
- Periodes vergelijken (YoY / MoM etc)

- ISINSCOPE & HASONVALUE toepassen
- Doorlopende gemiddelden berekenen

Rapport Design

- Bookmarks gebruiken
- Knoppen en navigatie toevoegen
- Thema design
- Tooltips gebruiken
- Drill-through pagina's maken
- Row level security toepassen

Beschikbaar als online Power BI Advanced training

Kosten training: Power BI Advanced

Kosten per deelnemer: € 1095,- excl. BTW

Max. deelnemers: 10

Geen bijkomende kosten

De genoemde cursustarieven zijn per persoon, exclusief 21% BTW (BTW nummer wordt vermeld op de factuur), inclusief alle actuele lesmaterialen, een naslagwerk (Pdf) en een certificaat van deelname. Er zijn dus geen bijkomende kosten achteraf.

In-company groepstarief

Als je je aanmeldt met een groep van vijf of meer personen voor een cursus op jouw bedrijfslocatie (in-company), dan kunnen wij een aantrekkelijk groepstarief aanbieden. Voor informatie over onze groepstarieven kun je telefonisch via 020 – 820 83 62 contact opnemen of hier een offerte aanvragen.

Goed om te weten

Fiscaal aftrekbaar

De overheid stimuleert kennis en kunde in Nederland. Daarom zijn de cursussen van SignOn (deels) fiscaal aftrekbaar. Hoeveel je mag aftrekken hangt af van jouw situatie. Wil je meer weten? Kijk op de website van de Belastingdienst.

Werkgevers

Als werkgever kun je de volledige opleidingskosten voor werknemers aftrekken als bedrijfskosten. Dit geldt voor de opleiding zelf, maar ook voor andere kosten als boeken, inschrijfgeld, administratiekosten, het certificaat of extra begeleiding. Bij SignOn zijn al deze kosten al bij de prijs inbegrepen.

Particulieren

Als je op eigen kosten een opleiding volgt is dit meestal aftrekbaar voor de inkomstenbelasting. Zo blijft doorleren betaalbaar. De opleiding of cursus moet wel relevant zijn voor je huidige of toekomstige werk. Als je meer dan € 250,- uitgeeft aan verplichte kosten voor een relevante opleiding of cursus, kun je maximaal € 15.000,- aftrekken. Kijk op de website van de Belastingdienst.

Meer weten?

Heb je vragen of wil je meer informatie? Neem dan vrijblijvend contact op via info@signon.nl of bel ons op 020 – 820 83 62.

Lesmethodes

Kies de lesmethode die het beste bij jou past. Deze training kun je op de volgende manieren volgen:

- **Klassikaal online**

Deze virtual classroom training volg je vanaf kantoor of vanuit huis. Je hebt direct contact met de trainer en andere deelnemers. De trainer begeleidt je bij eventuele vragen en kan indien nodig op jouw scherm meekijken. Deze online training vindt plaats via Microsoft Teams, dit kun je gratis gebruiken. Je ontvangt voorafgaand aan de training uitleg hoe dit te gebruiken.

Handig! Wil je na je inschrijving toch wisselen van lesmethode? Maak dan gebruik van onze SwitchGarantie. Je kunt dan gratis, tot 3 werkdagen voor aanvang van de cursus, wisselen van lesmethode.

- **Klassikaal op locatie**

Deze training wordt gegeven op verschillende trainingslocaties in Nederland. Net als bij de Virtual Classroom training zijn er medewerkers van verschillende bedrijven aanwezig. Volledig verzorgd, inclusief uitgebreide lunch.

Handig! Wil je na je inschrijving toch wisselen van lesmethode? Maak dan gebruik van onze SwitchGarantie. Je kunt dan gratis, tot 3 werkdagen voor aanvang van de cursus, wisselen van lesmethode.

- **In-company / Maatwerk**

In een op maat gemaakte training wordt alleen datgene behandeld dat relevant is voor jouw werksituatie en/of bedrijf. Dit maakt deze training zeer effectief. Beschikbaar in het Nederlands, Engels en Duits. Afhankelijk van het aantal deelnemers kan de korting wel oplopen tot 50% t.o.v. de Klassikale Training. Meer info of scherpe offerte aanvragen.

Silver
Microsoft
Partner

Microsoft Partner – Silver Data Analytics

SignOn bezit de status Microsoft Partner – Silver Data Analytics en toont daarmee aan dat de kennis, vaardigheden en prestaties van een bijzonder hoog niveau zijn. Wij laten hiermee zien volledig op de hoogte te zijn van de nieuwste technieken op het gebied van Microsoft Power BI en Big Data.



Microsoft Certified Trainers

Onze Microsoft Certified Trainers (MCT) zijn experts in hun vakgebied en gecertificeerd volgens de voorwaarden van Microsoft. Naast het geven van trainingen werken ze ook in projecten en kennen als geen ander de dagelijkse praktijk. Daardoor weten zij waar cursisten dagelijks mee te maken krijgen en tegen aan kunnen lopen. Zij gebruiken hun praktijkervaring ter verrijking van de theorie in de klas.



Microsoft Office Specialist Expert

Onze Microsoft Office Specialist: Expert zijn experts in hun vakgebied en gecertificeerd volgens de voorwaarden van Microsoft. Naast het geven van trainingen werken ze ook in projecten en kennen als geen ander de dagelijkse praktijk. Daardoor weten zij waar cursisten dagelijks mee te maken krijgen en tegen aan kunnen lopen. Zij gebruiken hun praktijkervaring ter verrijking van de theorie in de klas.



Cedeo erkenning: wat betekent dit voor u?

Cedeo is een begrip als het gaat om opleidingen. Er zijn circa 300 Cedeo-erkende instituten in Nederland. Met een keuze voor een Cedeo-erkende leverancier weet u daarom zeker dat u een keuze maakt voor één van de betere opleidingsinstituten.



SignOn en het UWV

SignOn ICT Trainingen+ is erkend scholingspartner van het UWV. SignOn ICT Trainingen+ is één van de weinige ICT opleidingen organisaties die door het UWV erkend is om opleidingen te verzorgen om mensen weer te helpen bij het terugkeren in het arbeidsproces.

[Bezoekadres](#)

[Telefoon](#)

[Email](#)

Zuidplein 36
1077 XV Amsterdam

020 820 83 62

info@signon.nl
Website
www.signon.nl