

## Power BI DAX

<b>Kosten:</b>	€ 595,00,- excl. BTW
<b>Duur:</b>	1 dag
<b>Max Deelnemers:</b>	10

### Power BI DAX - Training

Tijdens deze 1-daagse Power BI DAX training leer je over DAX (Data Analysis Expressions) formule-taal en hoe je deze kan gebruiken om gegevensmodellen te verbeteren met berekeningen in Power BI (en Excel Power Pivot). Een ideale cursus voor mensen die de basistraining Power BI hebben gevolgd en die meer willen leren over Power BI DAX.

### Waarom een Power BI DAX training?

DAX is de formule en query taal binnen Power BI en Power Pivot. De taal lijkt op Excel formules, maar gebruikers komen er in de praktijk vaak achter dat het toch echt een andere taal is. DAX is onmisbaar als je het maximale uit Power BI en/of Power Pivot in Excel wil halen.

### Wat levert deze training jou op?

Je leert de belangrijkste DAX functies gebruiken en we gaan we in op de logica en werking van de taal. Zodat deelnemers DAX echt gaan begrijpen en ook in hun eigen praktijksituaties kunnen toepassen.

Uiteraard kunnen we in de training van nooit alle mogelijke functies en praktijksituaties behandelen. Daarom gaan we naast de logica van de DAX taal ook in op de online bronnen waar je meer informatie kan vinden en hoe je die het beste kan toepassen.

Ook laten we zien hoe je DAX correct gebruikt zodat rapporten goed en snel blijven werken. Tot slot behandelen we ook de best practices als het gaat om documentatie en formatteren van DAX.

### Voor wie?

- Business Consultants, Medewerkers Marketing, HR, Sales, Logistiek, Finance, Analisten, Registercontrollers (RC) Business Controllers, Accountants (RA en AA), Financieel Specialisten, BI-specialisten en andere ervaren Excel-gebruikers die BI-dashboards willen bouwen.
- Deelnemers van de Power BI Basis Training die meer willen weten over DAX, maar waarvoor het niet nodig is deel te nemen aan de uitgebreidere Power BI Advanced training.
- Gebruikers van Power Pivot in Excel. De training is natuurlijk gebaseerd op Power BI, maar de DAX taal heeft vrijwel dezelfde opties binnen Power Pivot.

### Voorkennis

- Om deze training te kunnen volgen is kennis op Excel Gevorderd niveau en de

Training Power BI Basis nodig.

**Twijfel je of jouw kennis/ervaring voldoet om deel te nemen aan de 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 Calculate functie en waarom deze functie zo belangrijk is
- Gebruik van Advanced functies
- Het verschil tussen SUM en SUMX en andere X-functies
- Tabel functies vs Time Intelligence functies
- Complexere IF-functies
- Variabelen gebruiken DAX
- Relaties beïnvloeden via DAX
- Dynamische Titels met DAX
- De DAX Taal en hoe je die gebruikt
- Verschil tussen Metingen en berekende kolommen
- Verschillende functies die je direct kan toepassen
- Context transitie binnen DAX
- De correcte manier van DAX-notatie en documentatie

### **Vorbereiding**

Wij vragen je om direct bij inschrijving een Power BI-account aan te maken via [www.powerbi.com](http://www.powerbi.com) met je zakelijke e-mailadres. Tijdens de Power BI DAX-cursus werk je met jouw persoonlijk account. Heb je geen zakelijk e-mailadres? Dan kun je hier registreren voor een gratis Microsoft 365-proefversie en maak je een werkaccount aan. Gebruik vervolgens dit nieuwe werkaccount om je te registreren voor de Power BI-service. Je kunt dan Power BI na het verlopen van de proefversie Microsoft 365 blijven gebruiken. Heb je hulp hierbij nodig? Neem contact met ons op.

### **Taal**

De standaard taal tijdens de training is Nederlands. In-company maatwerktrainingen worden ook in andere talen gegeven.

### **Lesmateriaal**

Iedere cursist ontvangt digitaal lesmateriaal.

### **Certificaat**

Na afloop van de cursus ontvang je een certificaat.

### **Vervolgtraining**

Wil je na deze Power BI DAX training een vervolgcursus volgen? Kijk dan eens naar de training Power BI Expert of Analyzing Data with Power BI (DA-100) Deze training wordt ook in het Engels gegeven (in-company maatwerk).

### **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 DAX training**

In deze 1-daagse training komen de volgende onderwerpen aan bod:

### **Metingen, Tabellen & Kolommen maken met DAX**

- De basis werking van DAX
- Basisfuncties v.s Iterator functies (SUM vs. SUMX etc.)

### **Context**

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

### **Uitleg over diverse typen context**

- Rijcontext
- Selectiecontext
- Filtercontext

### **Calculatie functie: Het Zwitserse zakmes van DAX**

- De Logica achter CALCULATE
- Uitgebreid gebruik van Calculate in combinatie met andere FILTERS
- CALCULATE met OR & AND
- CALCULATE met diverse filters opties
- CALCULATE met ALL, ALLSELECTED, ALLEXCEPT

### **Relaties beïnvloeden met DAX**

- USERELATIONSHIP FUNCTIE
- CROSSFILTER FUNCTIES

### **Time Intelligence functies**

- YTD / MTD-functies maken
- Periodes vergelijken (YoY / MoM etc.)
- ISINSCOPE & HASONVALUE toepassen
- Doorlopende gemiddelden berekenen

### **Overig**

- Cumulatieve Kolommen via Calculate, Filter en MAX
- Tellende en cumulatieve Kolommen via RANKX, FILTER en EARLIER
- TOPN-functie gebruiken
- DAX-notatie & Performance
- Variabelen gebruiken

***Beschikbaar als online Power BI DAX training***

## **Kosten training Power BI DAX**

**Kosten per deelnemer:** € 595,00 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](mailto: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

Zuidplein 36  
1077 XV Amsterdam

### Telefoon

020 820 83 62

### Email

[info@signon.nl](mailto:info@signon.nl)

### Website

[www.signon.nl](http://www.signon.nl)