

DAX: wiederverwendbare Measures und Funktionen in Power BI und Excel (Präsenz)

Mit Data Analysis Expressions zusätzliche Berechnungen in der Pivot-Tabelle hinzufügen

Nicht wenige DAX-Interessent:innen suchen sich die Lösungsansätze ihrer Aufgabenstellungen im Internet. Für die Anpassung der Musterlösung fehlt jedoch meist das Wissen. Hier setzt das Seminar an: Statt DAX-Funktionen auswendig zu lernen, steht das Verständnis für die grundlegenden DAX-Konzepte im Vordergrund. Beginnend mit einer verständlichen Erklärung des Zeilen- und Filterkontexts lernst du die grundlegenden DAX-Funktionen wie z. B. SUMX(), Filter(), ... kennen, um anschließend die Bedeutung der Calculate()-Funktion im DAX-Kosmos zu verstehen.

Inhalte

Die grundlegenden DAX-Funktionen

- Der Zeilen- und Filterkontext.
- Die grundlegenden Skalar-Funktionen, wie z. B. Sum(), Count(), Max(), ... sowie deren größere Brüder SumX(), CountX(), MaxX(), ... und ihre jeweiligen Einsatzgebiete.
- Die Tabellen-Funktionen Filter(), All(), ... und deren Bedeutung.
- Der initiale und explizite Filterkontext.
- Die Gefahren beim Verschachteln von X-Funktionen.
- Calculate() als zentrale DAX-Funktion und ihre Eigenschaften.
- Der allgemeine Tabellenmodus und der performantere Spaltenmodus bei Calculate().
- Der Einsatz von Variablen, um DAX-Ausdrücke besser zu analysieren.
- Kombination der verschiedenen DAX-Funktionen Calculate (), Filter(), And(), ... für umfangreiche Aufgabenstellungen.

Direkte Umsetzung! Arbeit am eigenen Laptop

Die Time-Intelligence-Funktionen

- Periodenvergleiche erstellen mit z. B. SamePeriodLastYear ().
- Vorjahres-, Vormonatsvergleich mit PreviousYear, PreviousMonth(), DateAdd().
- Kumulierte Summenberechnungen mithilfe von TotalYTD(), TotalQTD(), TotalMTD() und DatesYTD(), DatesQTD(), DatesMTD().

Tipps und Tricks

Lernumgebung

In deiner Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung nützliche Informationen, Downloads und Extra-Services zu dieser Qualifizierungsmaßnahme.

Dein Nutzen

- Du verstehst den Zeilen- und Filterkontext und deren Bedeutung in den DAX-Funktionen.
- Du verstehst die verschiedenen Einsatzgebiete der Skalar-Funktionen und Tabellen-Funktionen.
- Du lernst die grundlegenden Konzepte hinter den DAX-Ausdrücken kennen, damit du eigenständig Lösungsansätze für deine Aufgabenstellungen entwickeln kannst.
- Du lernst die DAX-Funktionen in konkreten Aufgabenstellungen kennen, damit du das Erlernte direkt in der Praxis einsetzen kannst.

Methoden

Präsentation, Praxisbeispiele und zahlreiche praktische Übungen am eigenen PC, Musterlösungen.

Bitte bringe zum Seminar einen eigenen Laptop mit.

Teilnehmer:innenkreis

Mitarbeitende und Fachkräfte, die im Controlling bzw. im Finanzwesen tätig sind und ihre Auswertungen in Excel-PowerPivot und Power BI auf solide Füße stellen oder ausbauen möchten. Excel- oder Power-BI-Grundkenntnisse und Power Query-Grundkenntnisse sind empfehlenswerte Voraussetzung zur Teilnahme an dem Seminar. Vorkenntnisse in DAX sind nicht zwingend erforderlich.

DAX kann sowohl im kostenfreien Microsoft Excel Add-in Power Pivot (ab Excel 2010) als auch in Power BI eingesetzt werden. Somit kann das Seminar von Excel-User:innen wie auch von Power-BI-User:innen besucht werden.

Diese Veranstaltung ist auch als Modul buchbar von:

Geprüfter Power BI Data Analyst

Open Badges - Zeige auch digital, was du kannst.

Open Badges sind anerkannte, digitale Teilnahmezertifikate. Diese verifizierbaren Nachweise sind der aktuelle Standard für die Einbindung in Karrierenetzwerken wie z.B. LinkedIn.

Damit zeigst du digital, über welche Kompetenzen du verfügst.

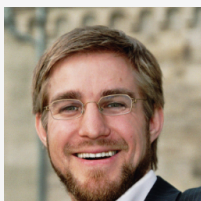
Nach erfolgreichem Abschluss erhältst du von uns ein Open Badge.

Mehr erfahren kannst du unter:

<https://www.haufe-akademie.de/seminare-lehrgaenge/trending-topics/open-badges>



Referent:in



Johannes Curio

Mir macht es Spaß, Menschen beim Verstehen und Anwenden von Software zu begleiten. Mit Neugier, Lust und Laune liebe ich es, komplexe Themen Schritt für Schritt in greifbare Bausteine zu zerlegen und die Theorie mit praxisnahen Beispielen zu veranschaulichen. Und mit einer Brieser Humor in meinen Coachings sehe ich mich als Brückenbauer zwischen Technologie und Menschen, so dass die Teilnehmenden am Ende des Coachings mit einem spürbaren Mehrwert in ihrer Unternehmenspraxis nach Hause gehen können.



Nikolas Neuhaus

Lernen leicht machen. Mit Struktur, Fokus und praxisorientierten Übungen. Neue Themen erarbeite ich mir oft autodidaktisch. Ob Bücher layouten, Websites erstellen oder z.B. Linuxserver aufsetzen - immer wieder gibt es neue Themen in die ich mich einarbeite. Schon während meines Pädagogikstudiums in Mainz fing ich an IT-Seminare zu geben. Seitdem habe ich immer wieder Freude daran Schulungen zu geben und das Lernen für die Teilnehmer:innen möglichst leicht und abwechslungsreich zu gestalten. Um das zu erreichen schaffe ich eine möglichst entspannte Lernumgebung,

in welcher die Teilnehmer:innen im Mittelpunkt stehen.

Details zur Weiterbildung

Seminar | Präsenz

2 Tage
Zahl der Teilnehmenden begrenzt

Termine

13.-14.08.2026

Düsseldorf

Veranstaltungsort

Novotel City West

Tage & Uhrzeit

Donnerstag, 13.08.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Freitag, 14.08.2026

08:00 Uhr - 16:00 Uhr

05.-06.10.2026

Hamburg

Veranstaltungsort

Best Western Plus Hotel Böttcherhof

Tage & Uhrzeit

Montag, 05.10.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Dienstag, 06.10.2026

08:00 Uhr - 16:00 Uhr

15.-16.03.2027

Stuttgart

Veranstaltungsort

Holiday Inn

Tage & Uhrzeit

Montag, 15.03.2027

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Dienstag, 16.03.2027

08:00 Uhr - 16:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/31256

Teilnahmegebühr

€ 1.540,- zzgl. MwSt.

€ 1.832,60 inkl. MwSt.

Die angegebene Teilnahmegebühr beinhaltet

- ein gemeinsames Mittagessen pro vollem Seminartag,
- Pausenverpflegung und
- umfangreiche Arbeitsunterlagen.

Die Übernachtungskosten im Hotel werden von den Teilnehmenden direkt mit dem Hotel abgerechnet. Für die Hotelbuchung findest du in deiner Lernumgebung ein Reservierungsformular.

Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: www.haufe-akademie.de/31256

E-Mail: anmelden@haufe-akademie.de

Buche deine Weiterbildung einfach und schnell online. Gib sonst bitte unbedingt den Namen des Teilnehmenden und die vollständige Rechnungsanschrift mit Telefonnummer sowie E-Mail-Adresse an.

In unserem Bereich Fragen & Antworten (FAQ) findest du alle Antworten auf die häufigsten Fragen rund um unsere Weiterbildungen:

<https://www.haufe-akademie.de/faqs>

Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen findest du auch im Internet unter www.haufe-akademie.de/agb oder im Gesamtprogramm.

Die vollständigen Datenschutzbestimmungen findest du unter www.haufe-akademie.de/datenschutz.

Haufe Akademie GmbH & Co. KG

Munzinger Straße 9, 79111 Freiburg, www.haufe-akademie.de, Beratung: Tel.: +49 761 595339-00, service@haufe-akademie.de

DAX: wiederverwendbare Measures und Funktionen in Power BI und Excel (Live-Online)

Mit Data Analysis Expressions zusätzliche Berechnungen in der Pivot-Tabelle hinzufügen

Nicht wenige DAX-Interessent:innen suchen sich die Lösungsansätze ihrer Aufgabenstellungen im Internet. Für die Anpassung der Musterlösung fehlt jedoch meist das Wissen. Hier setzt das Seminar an: Statt DAX-Funktionen auswendig zu lernen, steht das Verständnis für die grundlegenden DAX-Konzepte im Vordergrund. Beginnend mit einer verständlichen Erklärung des Zeilen- und Filterkontexts lernst du die grundlegenden DAX-Funktionen wie z. B. SUMX(), Filter(), ... kennen, um anschließend die Bedeutung der Calculate()-Funktion im DAX-Kosmos zu verstehen.

Inhalte

Die grundlegenden DAX-Funktionen

- Der Zeilen- und Filterkontext.
- Die grundlegenden Skalar-Funktionen, wie z. B. Sum(), Count(), Max(), ... sowie deren größere Brüder SumX(), CountX(), MaxX(), ... und ihre jeweiligen Einsatzgebiete.
- Die Tabellen-Funktionen Filter(), All(), ... und deren Bedeutung.
- Der initiale und explizite Filterkontext.
- Die Gefahren beim Verschachteln von X-Funktionen.
- Calculate() als zentrale DAX-Funktion und ihre Eigenschaften.
- Der allgemeine Tabellenmodus und der performantere Spaltenmodus bei Calculate().
- Der Einsatz von Variablen, um DAX-Ausdrücke besser zu analysieren.
- Kombination der verschiedenen DAX-Funktionen Calculate (), Filter(), And(), ... für umfangreiche Aufgabenstellungen.

Direkte Umsetzung! Arbeit am eigenen Laptop

Die Time-Intelligence-Funktionen

- Periodenvergleiche erstellen mit z. B. SamePeriodLastYear ().
- Vorjahres-, Vormonatsvergleich mit PreviousYear, PreviousMonth(), DateAdd().
- Kumulierte Summenberechnungen mithilfe von TotalYTD(), TotalQTD(), TotalMTD() und DatesYTD(), DatesQTD(), DatesMTD().

Tipps und Tricks

Lernumgebung

In deiner Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung nützliche Informationen, Downloads und Extra-Services zu dieser Qualifizierungsmaßnahme.

Dein Nutzen

- Du verstehst den Zeilen- und Filterkontext und deren Bedeutung in den DAX-Funktionen.
- Du verstehst die verschiedenen Einsatzgebiete der Skalar-Funktionen und Tabellen-Funktionen.
- Du lernst die grundlegenden Konzepte hinter den DAX-Ausdrücken kennen, damit du eigenständig Lösungsansätze für deine Aufgabenstellungen entwickeln kannst.
- Du lernst die DAX-Funktionen in konkreten Aufgabenstellungen kennen, damit du das Erlernte direkt in der Praxis einsetzen kannst.

Methoden

Präsentation, Praxisbeispiele und zahlreiche praktische Übungen am eigenen PC, Musterlösungen.

Bitte bringe zum Seminar einen eigenen Laptop mit.

Teilnehmer:innenkreis

Mitarbeitende und Fachkräfte, die im Controlling bzw. im Finanzwesen tätig sind und ihre Auswertungen in Excel-PowerPivot und Power BI auf solide Füße stellen oder ausbauen möchten. Excel- oder Power-BI-Grundkenntnisse und Power Query-Grundkenntnisse sind empfehlenswerte Voraussetzung zur Teilnahme an dem Seminar. Vorkenntnisse in DAX sind nicht zwingend erforderlich.

DAX kann sowohl im kostenfreien Microsoft Excel Add-in Power Pivot (ab Excel 2010) als auch in Power BI eingesetzt werden. Somit kann das Seminar von Excel-User:innen wie auch von Power-BI-User:innen besucht werden.

Open Badges - Zeige auch digital, was du kannst.

Open Badges sind anerkannte, digitale Teilnahmezertifikate. Diese verifizierbaren Nachweise sind der aktuelle Standard für die Einbindung in Karrierenetzwerken wie z.B. LinkedIn.

Damit zeigst du digital, über welche Kompetenzen du verfügst.

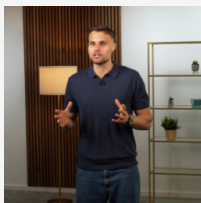
Nach erfolgreichem Abschluss erhältst du von uns ein Open Badge.

Mehr erfahren kannst du unter:

<https://www.haufe-akademie.de/seminare-lehrgaenge/trending-topics/open-badges>



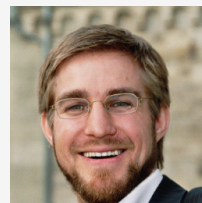
Referent:in



Fabio Basler

Fabio Basler ist Trainer und Autor mit Schwerpunkt auf Data Science und Künstlicher Intelligenz. Mit Erfahrung im AI Engineering und Data Science vermittelt er praxisnahes Wissen in Onlinekursen, Seminaren und Inhouse-Schulungen.

Er studierte im Bachelor an der Hochschule Offenburg und absolvierte seinen Master an der ESB Business School. In seiner Masterarbeit setzte er sich mit Machine-Learning-Modellen in Python auseinander.



Johannes Curio

Mir macht es Spaß, Menschen beim Verstehen und Anwenden von Software zu begleiten. Mit Neugier, Lust und Laune liebe ich es, komplexe Themen Schritt für Schritt in greifbare Bausteine zu zerlegen und die Theorie mit praxisnahen Beispielen zu veranschaulichen. Und mit einer Prise Humor in meinen Coachings sehe ich mich als Brückenbauer zwischen Technologie und Menschen, so dass die Teilnehmenden am Ende des Coachings mit einem spürbaren Mehrwert in ihrer Unternehmenspraxis nach Hause gehen können.



Nikolas Neuhaus

Lernen leicht machen. Mit Struktur, Fokus und praxisorientierten Übungen. Neue Themen erarbeite ich mir oft autodidaktisch. Ob Bücher layouts, Websites erstellen oder z.B. Linuxserver aufsetzen - immer wieder gibt es neue Themen in die ich mich einarbeite.

Schon während meines Pädagogikstudiums in Mainz fing ich an IT-Seminare zu geben. Seitdem habe ich immer wieder Freude daran Schulungen zu geben und das Lernen für die Teilnehmer:innen möglichst leicht und abwechslungsreich zu gestalten. Um das zu erreichen schaffe ich eine möglichst entspannte Lernumgebung, in welcher die Teilnehmer:innen im Mittelpunkt stehen.

Details zur Weiterbildung

Seminar | Online

2 Tage
Zahl der Teilnehmenden begrenzt

Starttermine

17.-18.09.2026

Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten

Donnerstag, 17.09.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Freitag, 18.09.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

15.-16.12.2026

Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten

Dienstag, 15.12.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Mittwoch, 16.12.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

12.-13.10.2026

Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten

Montag, 12.10.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Dienstag, 13.10.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

27.-28.01.2027

Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten

Mittwoch, 27.01.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Donnerstag, 28.01.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

16.-17.11.2026

Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten

Montag, 16.11.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Dienstag, 17.11.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

25.-26.02.2027

Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten

Donnerstag, 25.02.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Freitag, 26.02.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/32490

Teilnahmegebühr

€ 1.540,- zzgl. MwSt.
€ 1.832,60 inkl. MwSt.

Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: www.haufe-akademie.de/31256

E-Mail: anmelden@haufe-akademie.de

Buche deine Weiterbildung einfach und schnell online. Gib sonst bitte unbedingt den Namen des Teilnehmenden und die vollständige Rechnungsanschrift mit Telefonnummer sowie E-Mail-Adresse an.

In unserem Bereich Fragen & Antworten (FAQ) findest du alle Antworten auf die häufigsten Fragen rund um unsere Weiterbildungen:

<https://www.haufe-akademie.de/faqs>

Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen findest du auch im Internet unter www.haufe-akademie.de/agb oder im Gesamtprogramm.

Die vollständigen Datenschutzbestimmungen findest du unter www.haufe-akademie.de/datenschutz.

Haufe Akademie GmbH & Co. KG

Munzinger Straße 9, 79111 Freiburg, www.haufe-akademie.de, Beratung: Tel.: +49 761 595339-00, service@haufe-akademie.de