

HEYCIRCLE

KI bei Microsoft

Ein Überblick über KI in Fabric und Power BI, von der Code-Generierung bis zum Chatten mit den eigenen Daten.

SESSIONBESCHREIBUNG

KI bei Microsoft für Auswertungen nutzen

Die Session gibt einen kurzen Überblick über KI bei Microsoft und wie man diese für Auswertungen nutzen kann. Der Fokus liegt auf Fabric und insbesondere Power BI.

01

Code-Generierung

Copilot erstellt DAX-Measures und M-Code aus einer Beschreibung in natürlicher Sprache.

02

Narrative Visuals

Ein Visual fasst die Kernaussagen eines Berichts automatisch als Text zusammen.

03

Chatten mit den Daten

Fragen direkt an das Datenmodell stellen und eine Antwort in Sprache erhalten.

Alle drei Themen werden im Anschluss live in Power BI gezeigt.

AUFBAU

Ablauf der Session

01 Einleitung: KI bei Microsoft im Überblick

02 Live-Demo 1: Code-Generierung

03 Live-Demo 2: Narrative Visual

04 Live-Demo 3: Chatten mit den Daten

05 Fragen und Diskussion

01

KAPITEL 01

Code-Generierung

Live-Demo: Copilot erstellt eine DAX-Measure aus einer Beschreibung in Sprache.

- Measure per Prompt erstellen
- Ergebnis prüfen und anpassen

Was Code-Generierung kann

Copilot in Power BI Desktop unterstützt beim Schreiben von DAX und M, ausgehend vom bestehenden Datenmodell.

01

DAX-Measures

Erstellt Measures und Quick Measures aus einer Beschreibung in natürlicher Sprache.

02

Modellvorschläge

Passende Formeln auf Basis der vorhandenen Tabellen- und Spaltennamen.

03

Erklärung und Fehlersuche

Erklärt eine generierte oder bestehende Formel in Klartext.

04

M-Code für Power Query

Generiert auch Transformationsschritte in der Abfrage.

Die Qualität der Vorschläge hängt stark von sprechenden Tabellen- und Spaltennamen im Modell ab.

Voraussetzungen für die Code-Generierung

01

Copilot aktiviert

Freigeschaltet in den Tenant- und Workspace-Einstellungen.

02

Sprechendes Datenmodell

Tabellen- und Spaltennamen sollten verständlich benannt sein.

03

Internetverbindung

Die Anfrage läuft über den Cloud-Dienst von Copilot.

04

Fabric-Lizenzierung

Copilot ist an eine ausreichende Kapazität im Tenant gebunden.

Grenzen und Tipps für die Code-Generierung

01

Nur so gut wie das Modell

Unklare Spalten- oder Tabellennamen führen zu ungenauen Vorschlägen.

Grenze

02

Ersetzt kein DAX-Wissen

Copilot liefert einen Vorschlag, die Formel bleibt in der Verantwortung des Autors.

Grenze

03

Kurze, klare Prompts

Kurze Beschreibungen liefern zuverlässigere Vorschläge als verschachtelte Sätze.

Tipp

04

Frage vorher testen

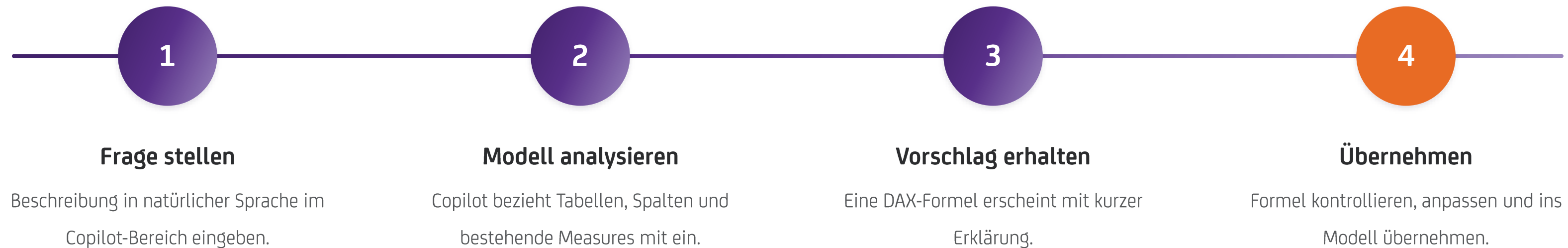
Für die Live-Demo lohnt sich ein getesteter Prompt mit bekanntem gutem Ergebnis.

Tipp

LIVE-DEMO 1

So funktioniert die Code-Generierung

Vom Prompt bis zum fertigen Measure im Bericht.



02

KAPITEL 02

Narrative Visual

Live-Demo: Ein Narrative Visual beschreibt den Bericht automatisch in Text.

- Zusammenfassung generieren lassen
- Text im Bericht anpassen

Was ein Narrative Visual kann

Das Smart-Narrative-Visual übersetzt einen Bericht in Fliesstext, statt ihn nur abzubilden.

01

KI-Zusammenfassung

Fasst die Kernaussagen eines Berichts oder Visuals als Fliesstext zusammen.

02

Trends und Ausreisser

Erkennt relevante Veränderungen selbstständig, zum Beispiel Umsatz plus 12 Prozent gegenüber Vormonat.

03

Live-Aktualisierung

Der Text passt sich automatisch an, wenn Filter oder Slicer geändert werden.

04

Anpassbar

Lässt sich manuell bearbeiten und mit Werten **aus dem Modell** anreichern.

Für Management-Zusammenfassungen: Kernaussagen auf einen Blick, ohne den ganzen Bericht zu lesen.

Voraussetzungen für das Narrative Visual

01

Desktop und Service

Das Visual steht in beiden Umgebungen zur Verfügung.

02

Bericht mit Inhalt

Es braucht mindestens ein bestehendes Visual, auf das sich der Text bezieht.

03

Copilot-Berechtigung

Für die KI-gestützte Zusammenfassung muss Copilot im Tenant aktiviert sein.

04

Aktuelle Power-BI-Version

Neuere Funktionen des Visuals setzen eine aktuelle Version voraus.

Grenzen und Tipps zum Narrative Visual

01

Erkennt nicht jede Nuance

Komplexe Zusammenhänge im Modell werden vereinfacht wiedergegeben.

Grenze

02

Statischer Text

Änderungen an den Daten spiegeln sich erst nach einem Neuladen des Berichts.

Grenze

03

Formulierung prüfen

Ein Blick auf den generierten Text vor der Präsentation lohnt sich.

Tipp

04

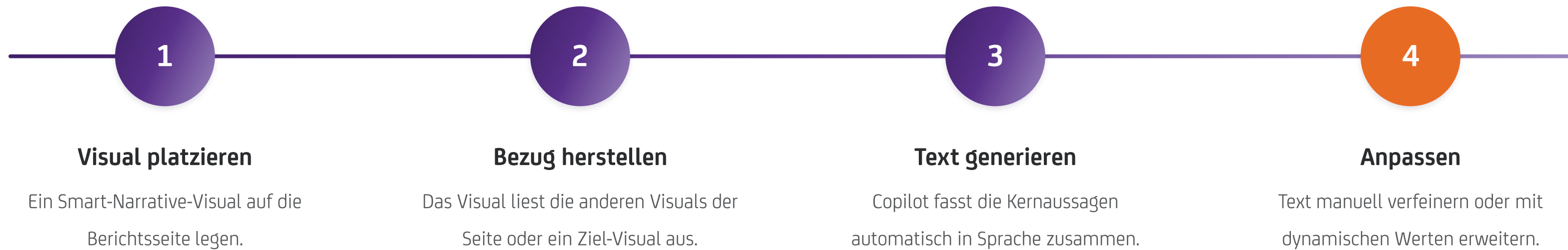
Für die Demo vorbereiten

Ein Bericht mit klar erkennbarem Trend zeigt das Visual am überzeugendsten.

Tipp

So funktioniert das Narrative Visual

Vom leeren Visual bis zum fertigen Text im Bericht.



03

KAPITEL 03

Chatten mit den Daten

Live-Demo: Der Copilot-Chat beantwortet Fragen direkt aus dem Datenmodell.

- Frage an das Modell stellen
- Antwort und Herleitung prüfen

Was Chatten mit den Daten kann

Der Copilot-Chat beantwortet Fragen an das Datenmodell direkt in Sprache, ohne eigenes Visual.

01

Natürliche Sprache

Zum Beispiel: Wie hoch war der Umsatz in der Region Zürich letztes Quartal.

02

Automatische Visuals

Copilot generiert daraus ein passendes Visual oder eine Textantwort.

03

Nachvollziehbar

Zeigt, welche Felder und Measures für die Antwort verwendet wurden. Quellen lassen sich genau im Agent definieren.

04

Folgefragen im Kontext

Beantwortet weitere Fragen im Zusammenhang mit dem bisherigen Chat.

Voraussetzungen für das Chatten mit den Daten

01

Power-BI-Service

Der Chat steht im Power BI Service sowie über Teams und Microsoft 365 Copilot zur Verfügung.

02

Freigegebenes Modell

Das Modell muss für die Nutzenden freigegeben und Copilot-fähig sein.

03

Klare Feldnamen

Feld- und Measure-Namen bestimmen, wie gut Copilot die Frage versteht.

04

Internetverbindung

Die Anfrage läuft über den Cloud-Dienst von Copilot.

Grenzen und Tipps zum Chatten mit den Daten

01

Nicht jede Frage passt

Sehr offene oder mehrdeutige Fragen liefern ungenaue Antworten.

Grenze

02

Rechte bleiben gültig

Der Zugriff im Chat richtet sich nach den bestehenden Berechtigungen im Datenmodell.

Grenze

03

Herleitung immer prüfen

Die verwendeten Felder kontrollieren, bevor die Antwort weiterverwendet wird.

Tipp

04

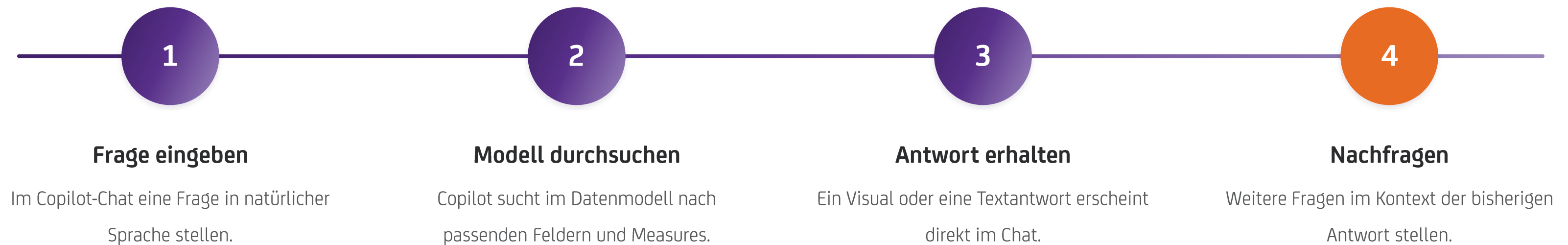
Frage vorher testen

Für die Demo eine Frage wählen, die zuverlässig eine aussagekräftige Antwort liefert.

Tipp

So funktioniert das Chatten mit den Daten

Von der Frage bis zur weitergegebenen Erkenntnis.



DANKE

Fragen und Diskussion

aaron.weise@heyde.ch