

Whitepaper

# Microsoft 365 Copilot im Test

Zwischen Versprechen  
und Wirklichkeit

empower 



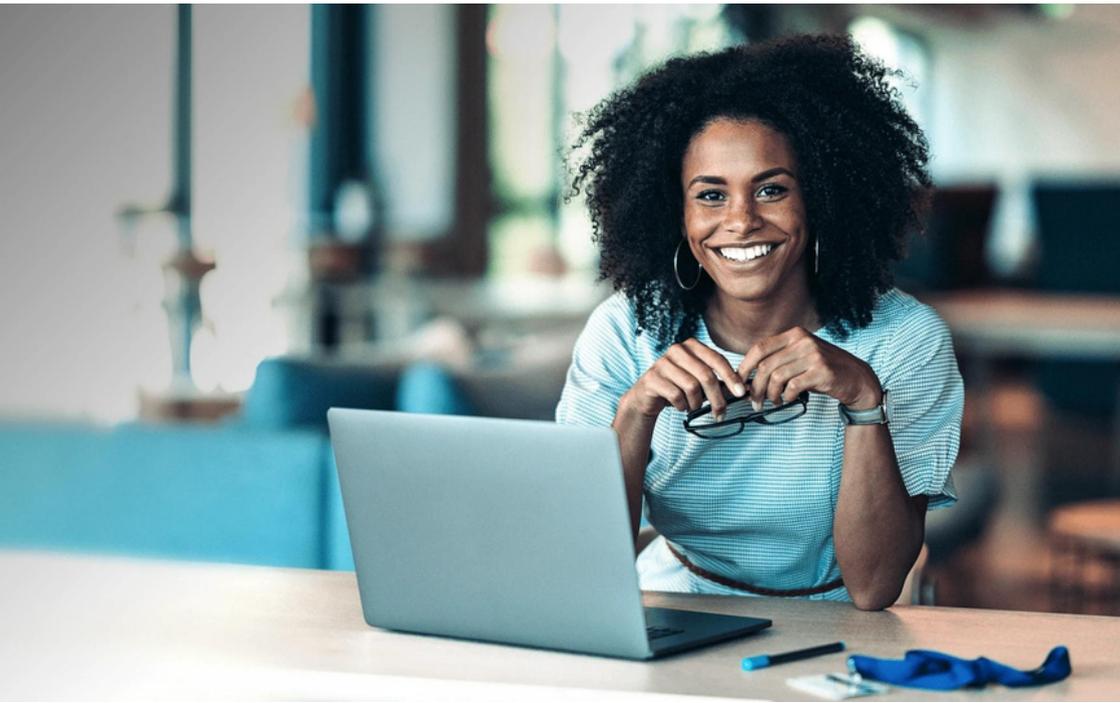
# Inhaltsverzeichnis

- 02 Einleitung
- 03 Die Rahmenbedingungen  
des Tests
- 04 Copilot in PowerPoint
- 13 Copilot in Excel
- 23 Copilot in Word
- 29 Copilot in Outlook
- 35 Copilot in Teams
- 38 Unser Fazit

# Einleitung

Microsoft 365 Copilot, eine generative KI, die in die Microsoft-Anwendungen integriert ist, verspricht eine Vielzahl von Funktionen. Je nach Anwendung lassen sich per Mausclick Dokumente und Präsentationen erstellen, Besprechungsnotizen zusammenfassen, Analysen durchführen und vieles mehr – zumindest, wenn man den Aussagen von Microsoft Glauben schenkt.

Im Rahmen der ersten Präsentation von Copilot stellte Microsoft beeindruckende Anwendungsfälle vor. Doch wie reibungslos funktionieren diese im Arbeitsalltag? Wir von empower haben Microsoft 365 Copilot einem gründlichen Praxistest unterzogen und möchten unsere Ergebnisse im Folgenden mit Ihnen teilen.



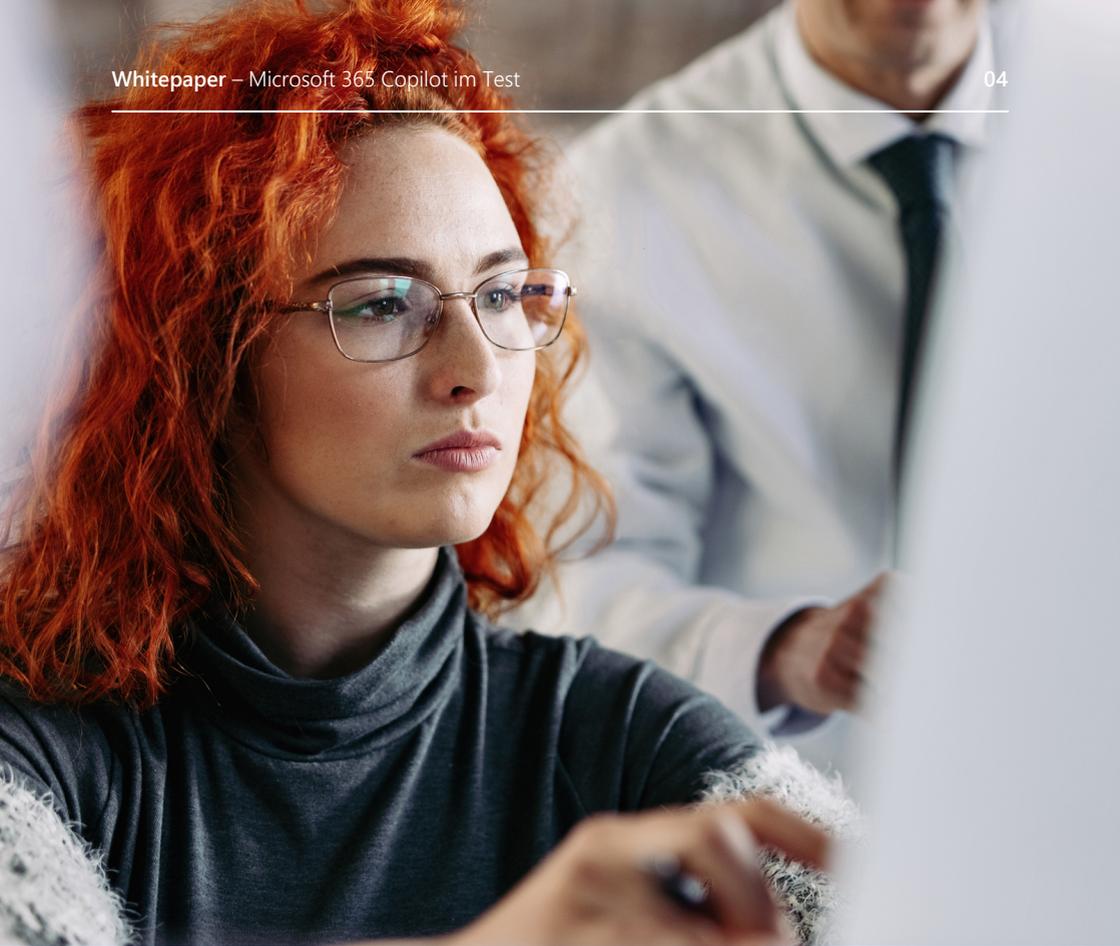
# Die Rahmenbedingungen des Tests

Zehn Mitarbeitende von empower haben Microsoft 365 Copilot einen Monat lang intensiv geprüft. Dabei wurden zahlreiche Funktionen getestet, sowohl gemäß den von Microsoft kommunizierten Anwendungsfällen als auch anhand unternehmensspezifischer Anforderungen.

In diesem Testbericht präsentieren wir Ihnen die Ergebnisse für die fünf prominentesten Anwendungen: Word, PowerPoint, Excel, Teams und Outlook. Die Aufgabenstellung erfolgte durch die Eingabe eines entsprechenden Befehls in einem dafür vorgesehenen Chatfenster, auch Prompt genannt. Sie erfahren, wie wir die Prompts im Einzelnen formuliert haben und wie gut oder weniger gut Copilot darauf reagiert hat.

**Vorab eine wichtige Anmerkung: Für diesen Test haben wir die erste veröffentlichte Copilot-Version von November 2023 verwendet. Dies ist insofern relevant, als künftig mit regelmäßigen Updates zu rechnen ist, die Copilot kontinuierlich verbessern sollen.**





# Copilot in PowerPoint

## 1. Eine neue Präsentationen zu einem bestimmten Thema

Begonnen haben wir unseren Test mit einem Anwendungsfall in PowerPoint, der für viele besonders relevant ist: Wir wollten, dass Copilot eine Präsentation zu einem bestimmten Thema erstellt. In unserem Fall haben wir uns für das Thema Klimaneutralität entschieden.

# Create a new presentation about carbon neutrality

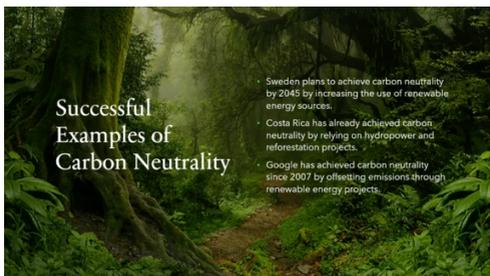


Carbon Neutrality  
A Path to  
Sustainable Future



## How to Achieve Carbon Neutrality?

- Reducing carbon emissions through energy-efficient practices, using renewable energy sources, and investing in clean technologies.
- Offsetting remaining emissions through various methods such as carbon offsetting, afforestation, and reforestation projects.
- Increasing public awareness and encouraging individuals and businesses to take action towards carbon neutrality.



## Successful Examples of Carbon Neutrality

- Sweden plans to achieve carbon neutrality by 2045 by increasing the use of renewable energy sources.
- Costa Rica has already achieved carbon neutrality by relying on hydropower and reforestation projects.
- Google has achieved carbon neutrality since 2007 by offsetting emissions through renewable energy projects.



## What is Carbon Neutrality?

- Carbon neutrality is achieved when there is a balance between the amount of carbon emitted and the amount of carbon removed from the atmosphere.
- Carbon neutrality is crucial to prevent further global warming and climate change.
- Achieving carbon neutrality requires reducing carbon emissions and offsetting the remaining emissions through various methods.



## Conclusion

- Carbon neutrality is a crucial step towards a sustainable future.
- Achieving carbon neutrality requires reducing carbon emissions and offsetting remaining emissions through various methods.
- There are many successful examples of carbon neutrality around the globe, and we can all contribute to the fight against climate change.

Die Erstellung der Präsentation hat zwar etwas Zeit in Anspruch genommen, jedoch kann sich das Ergebnis sehen lassen. Die Präsentation ist sinnvoll strukturiert und enthält alle wesentlichen Elemente. Copilot hat die benötigten Informationen eigenständig recherchiert. Die Präsentation stellt eine solide Grundlage dar, auf der man aufbauen kann.

Anschließend wollten wir die Präsentation optimieren. Das Bild auf der zweiten Folie entsprach nicht unseren Vorstellungen, daher haben wir Copilot angewiesen, es auszutauschen. Das war kein Problem.

Change the image on this slide



## What is Carbon Neutrality?

- Carbon neutrality is achieved when there is a balance between the amount of carbon emitted and the amount of carbon removed from the atmosphere.
- Carbon neutrality is crucial to prevent further global warming and climate change.
- Achieving carbon neutrality requires reducing carbon emissions and offsetting the remaining emissions through various methods.



The screenshot shows the Microsoft PowerPoint interface. The main slide is titled "What is Carbon Neutrality?" and contains the same three bullet points as in the previous image. The image on the slide is now a photograph of a person wearing yellow gloves planting a small tree in a forest. The Copilot sidebar on the right shows a prompt: "Change the image on this slide" with a sub-prompt: "OK, here you go. The image on the slide has been changed to 'a person planting a tree in a garden'." Below this, there are other options for using the insert tab in the ribbon.

Zu Illustrationszwecken haben wir Copilot angewiesen, eine Folie mit weiteren Informationsquellen zur Verfügung zu stellen.

Insert a slide with additional resources



Wenn es darum geht, eine einfache Präsentation zu allgemeinen Themen im Standarddesign zu erstellen, erweist sich Copilot in PowerPoint als äußerst nützlich und übernimmt viel Rechercharbeit. Copilot kann prinzipiell auf weitere Datenquellen wie das Internet und Microsoft Graph zugreifen und somit Informationen nicht nur aus dem KI-Modell selbst „generieren“,

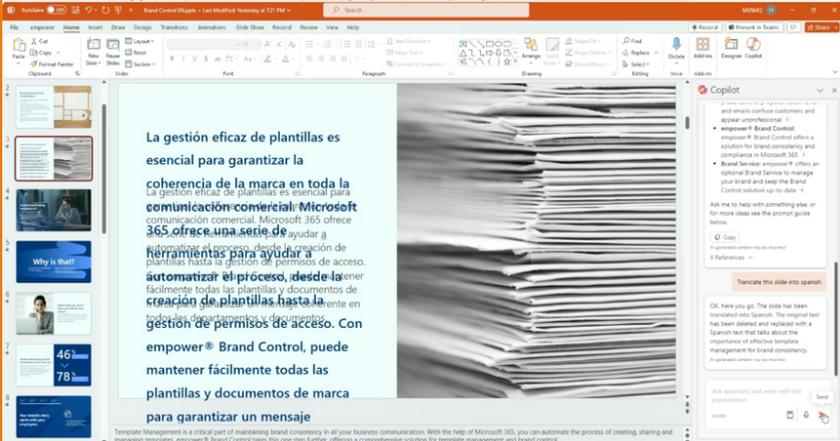
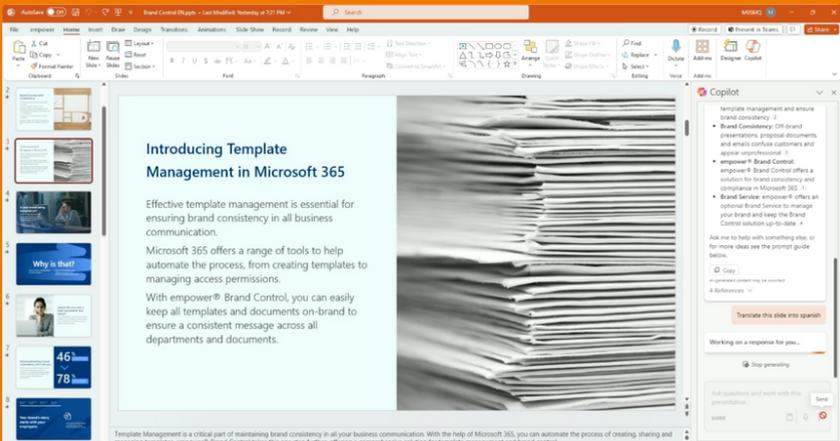
was beispielsweise im Vergleich zu ChatGPT (in der zum Testzeitpunkt genutzten Version) einen Fortschritt darstellt. Es ist jedoch zu beachten, dass es keine Garantie für die Richtigkeit der bereitgestellten Informationen gibt.

Ob dieser Anwendungsfall auch für Präsentationen mit Firmendaten im Corporate Design geeignet ist, werden wir später sehen.

# 2. Übersetzung einer Folie in eine andere Sprache

Wie hilfreich ist Copilot beim Übersetzen von PowerPoint-Folien? Wir haben es getestet und eine Übersetzung ins Spanische angefordert.

Translate this slide into Spanish ➤



An der Qualität der Übersetzung gibt es nichts auszusetzen. Copilot hat jedoch lediglich den Fließtext übersetzt und die Übersetzung sowohl in den Textplatzhalter als auch in den Titelplatzhalter eingefügt. Der Titel ist nicht übersetzt, sondern mit dem Fließtext überschrieben worden. Auch die Notizen auf den Folien wurden nicht übersetzt. Wir haben den Prozess mehrmals getestet und jedes Mal dieselbe Erfahrung gemacht.

Was für ChatGPT ein Standardanwendungsfall ist, scheint für Copilot in PowerPoint noch eine Herausforderung zu sein, insbesondere wenn es darum geht, die Übersetzungen korrekt den entsprechenden Folieninhalten zuzuordnen. In unserem Test hat sich Copilot hier als wenig zuverlässig erwiesen.



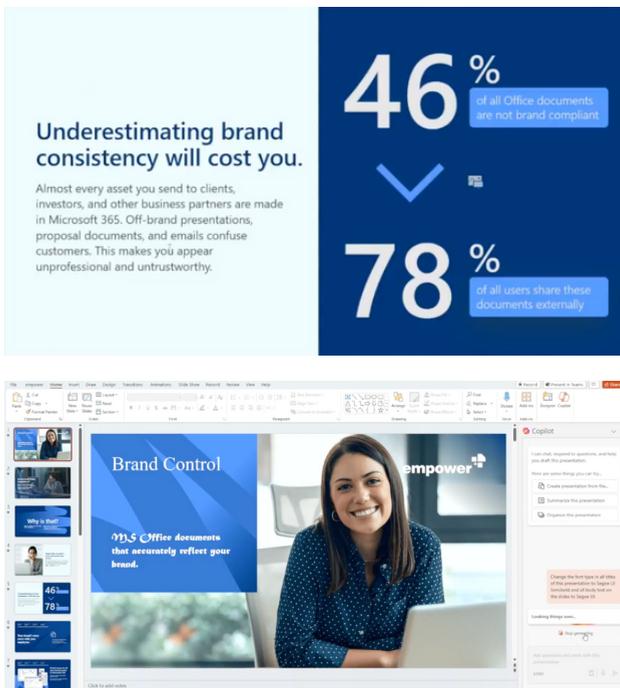
### 3. Markenkonsistenz in einer Präsentation

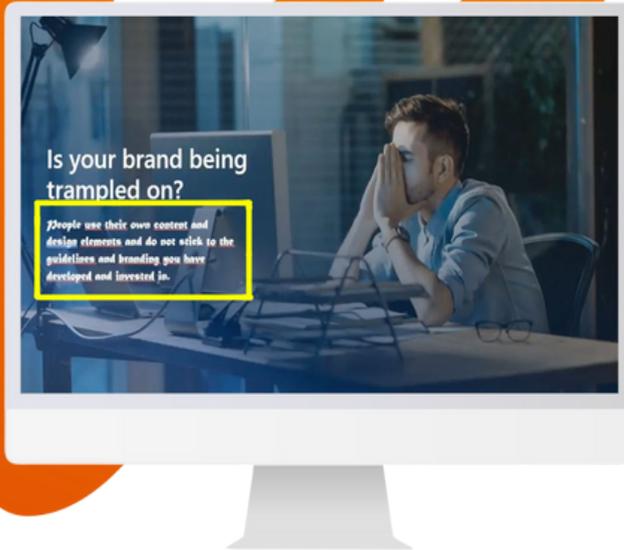
Da wir, wie die meisten Unternehmen, eine markenkonforme Kommunikation anstreben, haben wir Copilot um Unterstützung ersucht, die Präsentation entsprechend aufzubereiten. Wir gaben die Verwendung unserer Corporate Font in Auftrag.

Change the font type in all titles of this presentation to Segoe UI Semibold and all body text on the slides to Segoe UI



Die Ergebnisse sind unterschiedlich ausgefallen:





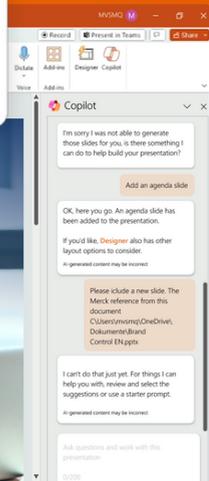
Auch diesen Test haben wir mehrfach durchgeführt und sind immer wieder zum gleichen Ergebnis gekommen. Während Copilot auf einigen Folien seine Aufgabe erfüllt (Abbildung 1) hat, sind auf anderen Folien Mängel zu beklagen. In manchen Fällen hat Copilot den Titel geändert, wie in der Abbildung 3 zu sehen ist, jedoch nicht den Text. Für uns ist nicht nachvollziehbar, welche Textelemente Copilot verändert hat und welche nicht.

Zum aktuellen Zeitpunkt ist Copilot keine zuverlässige Lösung zur Gewährleistung der Markenkonformität in PowerPoint, selbst bei Verwendung sehr präziser Prompts. Jede Folie muss nach dem Einsatz von Copilot einzeln überprüft und gegebenenfalls angepasst werden.

## 4. Einfügen einer Folie aus einer anderen Datei

Im Geschäftsalltag ist es üblich, Inhalte aus bereits existierenden Präsentationen in neuen Präsentationen wiederzuverwenden. Wir haben Copilot gebeten, eine Folie aus einer anderen Präsentation einzufügen, und dabei genau angegeben, wo sich diese Folie befindet.

Please include a new slide. The Merck reference from this document ...



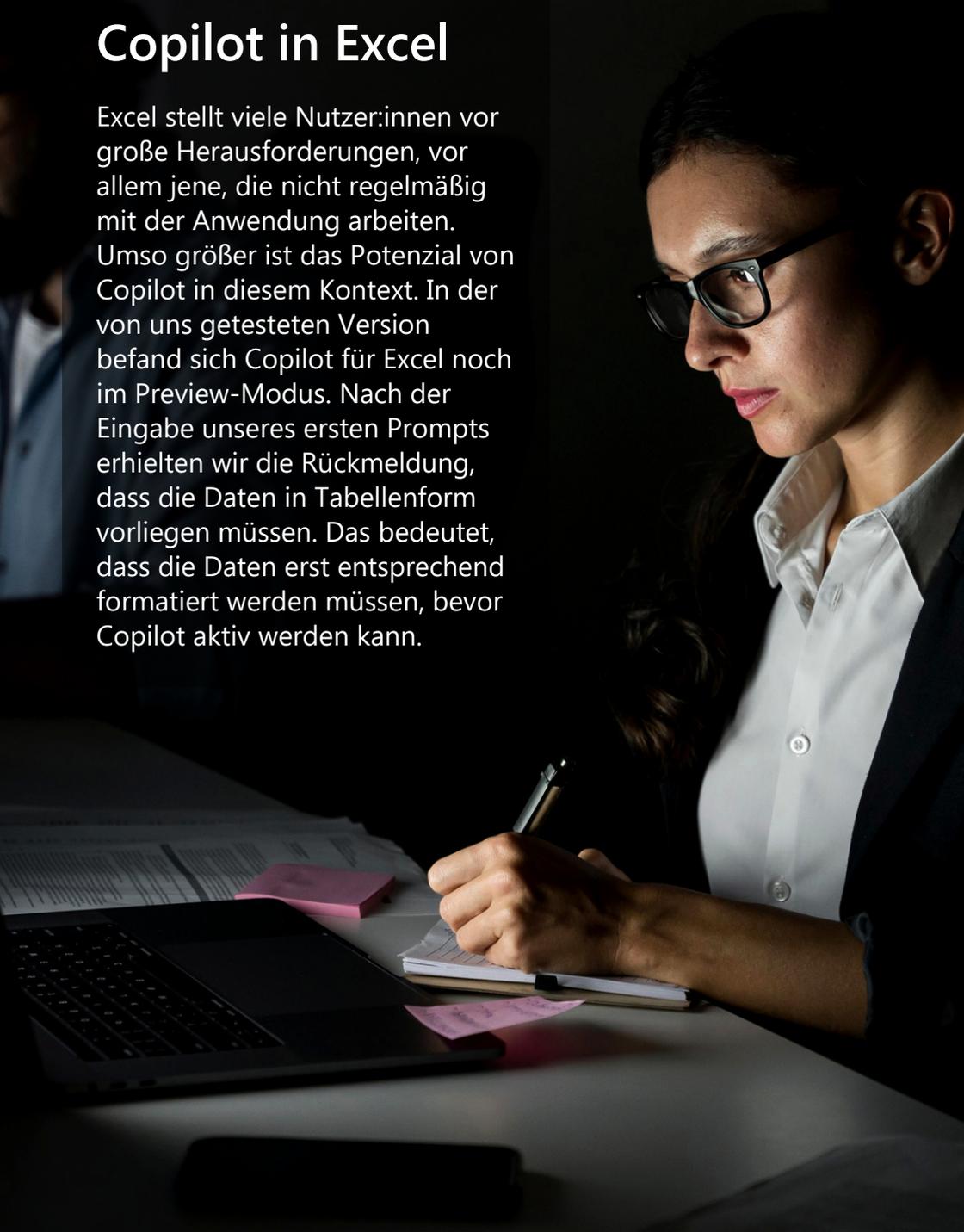
Copilot hat uns jedoch mitgeteilt, dass diese Anforderung noch nicht erfüllt werden kann. Das ist verwunderlich, da Copilot über Microsoft Graph Zugriff auf alle Dateien haben sollte, auf die das angemeldete Benutzerkonto zugreifen kann.

Insgesamt lässt sich feststellen, dass die Unterstützung von Copilot in PowerPoint noch recht begrenzt ist. Nur im ersten Anwendungsfall erwies sich

Copilot als hilfreich und ersparte uns eine aufwendige Internetrecherche. Vorsicht ist jedoch geboten, wenn es um die Vollständigkeit und Richtigkeit der Informationen geht. Darüber hinaus ist der erste Anwendungsfall beispielsweise für Studierende von Nutzen, in der beruflichen Praxis jedoch weniger relevant, da Präsentationen in der Regel von Fachleuten erstellt werden und der Aufwand vor allem in der umständlichen Formatierung liegt.

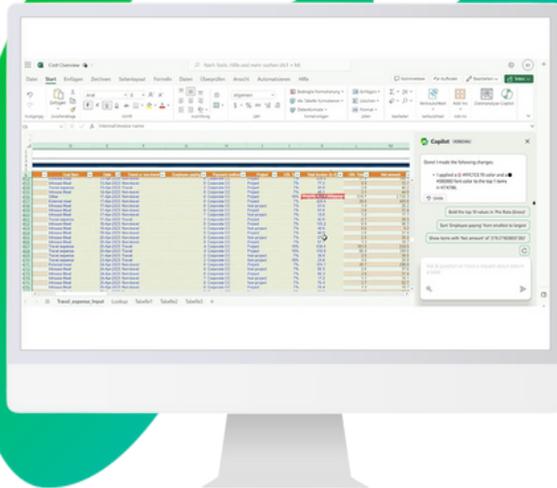
# Copilot in Excel

Excel stellt viele Nutzer:innen vor große Herausforderungen, vor allem jene, die nicht regelmäßig mit der Anwendung arbeiten. Umso größer ist das Potenzial von Copilot in diesem Kontext. In der von uns getesteten Version befand sich Copilot für Excel noch im Preview-Modus. Nach der Eingabe unseres ersten Prompts erhielten wir die Rückmeldung, dass die Daten in Tabellenform vorliegen müssen. Das bedeutet, dass die Daten erst entsprechend formatiert werden müssen, bevor Copilot aktiv werden kann.



# 1. Datenanalyse und Erkenntnisgewinn

Highlight the highest values in ,Total Invoice (in €)'



Die Aufforderung, einen bestimmten Wert in der Tabelle hervorzuheben, ist von Copilot problemlos umgesetzt worden. Im Chatbereich hat Copilot zusätzlich angezeigt, welche Zelle farbig hervorgehoben ist. Dies ist insbesondere bei großen und komplexen Tabellen sehr hilfreich.

# Wir haben weitere Datenabfragen getestet:

Bold the top 10 values in 'Pro Rata (Gross)'



Employee name	Planned method	Project	USt	Total hours in h	USt	Net amount	Pro Rata (Gross)	Expediente in den
4 Corporate CC	Non-project	7%	48.0	2.0	29.0	31.0	Yes	
4 Corporate CC	Project	7%	48.0	1.0	12.0	12.0	Yes	
7 Corporate CC	Non-project	7%	96.0	4.0	94.0	97.0	Yes	
7 Corporate CC	Project	7%	96.0	2.0	20.0	36.0	Yes	
7 Corporate CC	Non-project	7%	96.0	2.0	42.0	42.0	Yes	
7 Corporate CC	Project	7%	96.0	2.0	42.0	42.0	Yes	
7 Corporate CC	Non-project	7%	96.0	4.0	94.0	97.0	Yes	
7 Corporate CC	Project	7%	96.0	2.0	20.0	36.0	Yes	
7 Corporate CC	Non-project	7%	96.0	1.0	25.0	25.0	Yes	
7 Corporate CC	Non-project	7%	96.0	2.0	20.0	20.0	Yes	

Show only non-project expenses



Date	Day	Start of calendar	Employee name	Planned method	Project	USt	Net amount
18-Jul-2023	Non-Project	7 Corporate CC	Non-project	7%	6.3	6.3	
19-Aug-2023	Travel	7 Corporate CC	Non-project	7%	2.4	2.4	
19-Sep-2023	Travel	7 Corporate CC	Non-project	7%	4.1	4.1	
19-Sep-2023	Travel	7 Corporate CC	Non-project	7%	4.2	4.2	
19-Oct-2023	Non-Project	5 Corporate CC	Non-project	7%	3.7	3.7	
19-Aug-2023	Non-Project	7 Corporate CC	Non-project	7%	5.9	5.9	
19-Nov-2023	Non-Project	6 Corporate CC	Non-project	7%	4.9	4.9	
21-Dec-2023	Non-Project	4 Corporate CC	Non-project	7%	3.1	3.1	
22-Dec-2023	Non-Project	5 Corporate CC	Non-project	7%	5.1	5.1	
18-Aug-2023	Non-Project	7 Corporate CC	Non-project	7%	12.7	12.7	
18-Aug-2023	Non-Project	4 Corporate CC	Non-project	7%	43.9	43.9	
18-Sep-2023	Travel	3 Corporate CC	Non-project	7%	1.8	2.2	
18-Aug-2023	Non-Project	7 Corporate CC	Non-project	7%	21.6	21.6	
20-Aug-2023	Non-Project	7 Corporate CC	Non-project	7%	4.8	4.8	
18-May-2023	Travel	2 Corporate CC	Non-project	7%	1.9	1.4	
19-Sep-2023	Non-Project	7 Corporate CC	Non-project	7%	16.9	16.9	
20-Sep-2023	Non-Project	5 Corporate CC	Non-project	7%	3.1	3.1	
19-Aug-2023	Non-Project	4 Corporate CC	Non-project	7%	39.2	39.2	
20-Aug-2023	Non-Project	4 Corporate CC	Non-project	7%	40.2	40.2	
20-Sep-2023	Non-Project	5 Corporate CC	Non-project	7%	35.6	35.6	
19-Sep-2023	Non-Project	7 Corporate CC	Non-project	7%	15.1	14.2	
18-Jul-2023	Non-Project	4 Corporate CC	Non-project	7%	41.7	41.7	

Copilot bewältigt einfache Analyse- und Sortieraufgaben mühelos. Das ist besonders nützlich für Personen, die nicht regelmäßig mit Excel arbeiten und nur über Grundkenntnisse verfügen.

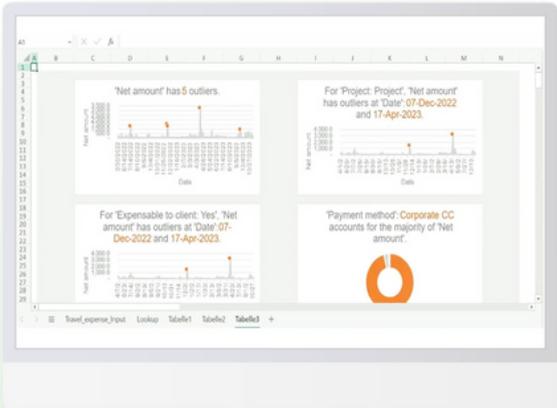
## 2. Datenaggregation

Wir wollten mehr über unsere Daten erfahren und haben Copilot um entsprechende Einblicke gebeten. Die Ergebnisse wurden zunächst in der Chatleiste angezeigt und konnten mittels eines Prompts in ein neues Arbeitsblatt eingefügt werden.

The image shows a Microsoft Copilot interface with two overlapping windows. The top window displays an insight: **'Net amount' has 5 outliers.** Below this is a line chart titled 'Sum of Net amount' with a y-axis from 500.0 to 3,500.0 and an x-axis labeled 'Date'. Five orange dots mark outliers on the chart. At the bottom of this window are buttons for 'I see another insight' and 'Add all insights to grid'. A chat prompt 'Insights for net amount' with a right-pointing arrow is positioned above the chart.

The bottom window displays a more detailed insight: **For 'Project: Project', 'Net amount' has outliers at 'Date': 07-Dec-2022 and 17-Apr-2023.** It also features a line chart for 'Sum of Net amount' with two orange dots highlighting outliers. At the bottom are buttons for 'Can I see another insight' and 'Add all insights to grid'. A chat prompt 'Can I see another insight?' with a right-pointing arrow is positioned above the chart.

Add all insights to grid 



The figure shows an Excel grid with a pivot table. The pivot table has the following columns: Date, Expensible to, Project, Project, Expensible to, Payment, and Business unit. The data is as follows:

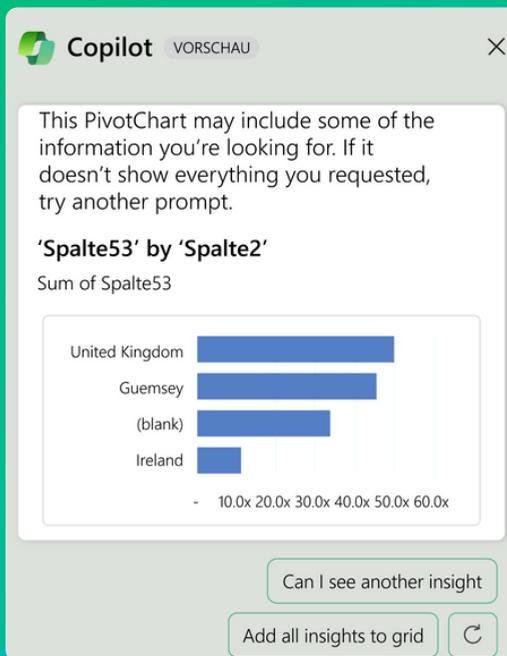
Date	Expensible to	Project	Project	Expensible to	Payment	Business unit
9/30/2022	279.7					
9/30/2022	1.9					
9/30/2022	298.7					
9/30/2022	68.1					
9/30/2022	19.0					
9/30/2022	37.3					
9/30/2022	71.2					
9/30/2022	83.9					
9/30/2022	36.7					
9/30/2022	448.1					
9/15/2022	99.2					
9/15/2022	97.0					
9/15/2022	14.8					
9/15/2022	62.9					
9/15/2022	52.9					
9/15/2022	31.0					
9/15/2022	96.7					
9/15/2022	97.4					

Die Ergebnisse bieten einen guten Überblick über die Daten. Auch bei dieser Aufgabe erweist sich Copilot als besonders hilfreich, wenn man nur Grundkenntnisse in Excel besitzt oder kein Data Analyst ist.

### 3. Komplexe Excel-Modelle

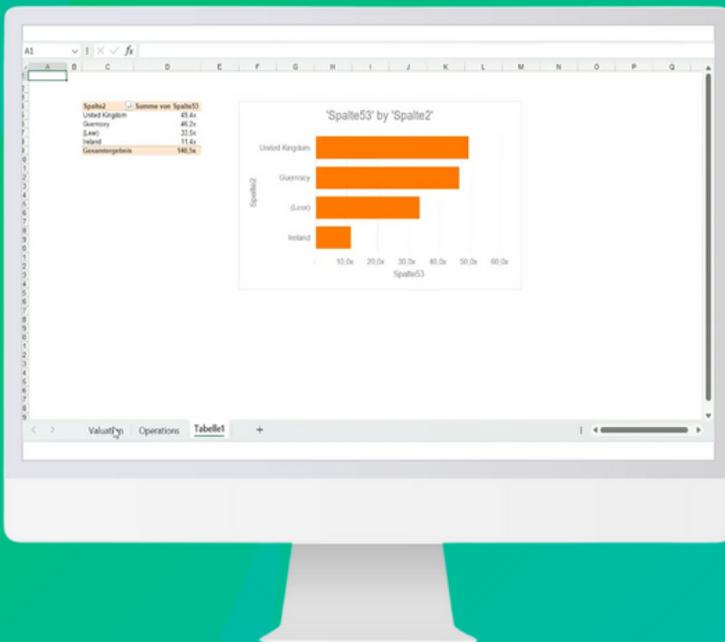
Wir haben uns gefragt, wie sich Copilot bei komplexen Modellen und Analysen schlägt, wie sie zum Beispiel im Investmentbanking vorkommen. Als Grundlage für diesen Anwendungsfall diente ein Bewertungsmodell in Excel.

Make a graphical overview of the most important figures (both valuation and operational)



Copilot hat uns länderspezifische Ergebnisse präsentiert, was akzeptabel ist, da der Prompt relativ viel Interpretationsspielraum ließ. Auch hier wurde das Ergebnis in der Chatleiste angezeigt und konnte per Mausklick in ein neues Datenblatt übertragen werden. Copilot hat eine übersichtliche Zusammenfassung der wichtigsten Daten geliefert.

Add to a new sheet



Auf die Frage nach komplexeren Analysen, in unserem Fall nach einer spezifischen Bewertungsspanne, hat Copilot keine Antworten geliefert.

**Copilot** VORSCHAU

What would be a valuation range (Enterprise Value) for a comparable company that has a Sales growth of 10% annually until 2025, an EBITDA of €100m with a margin of 50%?

Sorry, I don't have a helpful answer. Try another prompt.  
AI-generated content may be incorrect

How can the multiples be best explained given the operational statistics?

This PivotChart may include some of the information you're looking for. If it doesn't show everything you requested, try another prompt.

**'Spalte53' by 'Spalte2'**  
Sum of Spalte53

Country	Sum of Spalte53
United Kingdom	45
Guemsey	40
(blank)	30
Ireland	10

Can I see another insight

Add all insights to grid

Auch bei dieser Aufgabe hat Copilot kein passendes Ergebnis geliefert. Stattdessen hat uns die KI das gleiche Ergebnis wie im ersten Anwendungsfall präsentiert.

Schließlich forderten wir von Copilot Statistiken für bestimmte KPIs an. Hierbei konnte die KI keine Übereinstimmungen finden, die Daten nicht aus der Tabelle berechnen und deshalb kein Ergebnis präsentieren. Der Fairness halber: Der letzte Anwendungsfall war wirklich komplex und schwierig.

Create operational statistics: Sales, EBITDA, CAPEX | Sales growth, EBIT growth, EBITDA growth | EBIT margin T, EBIT margin T+1, EBIDTA margin T, EBIDTA margin T+1



I looked through your data for this criteria: total 'Spalte6', total 'Spalte12', total 'Spalte41', total 'Spalte13', and total 'Spalte4' by 'Spalte5' and 'Spalte7', where total 'Spalte4' is 1. There were no matches. If you want to try again, use another prompt.

AI-generated content may be incorrect

Unser Fazit zu Copilot in Excel lautet: Für diejenigen, die keine Profis im Umgang mit Excel sind oder die Anwendung nicht täglich nutzen, kann Copilot durchaus eine gewisse Unterstützung bieten. Die KI ermöglicht einen schnellen Überblick über die Daten und steigert die Effizienz bei der Arbeit mit Excel.

Für fortgeschrittene Anwender:innen ist Copilot zum gegenwärtigen Zeitpunkt weniger nützlich, weil Copilot noch nicht in der Lage ist, komplexe Analysen durchzuführen. Die Einschränkung, dass sämtliche Daten in Tabellenform vorliegen müssen, erfordert in der Praxis einen zusätzlichen Arbeitsschritt, der jedoch dank der Formatierungsmöglichkeiten mit wenigen Klicks erledigt ist.

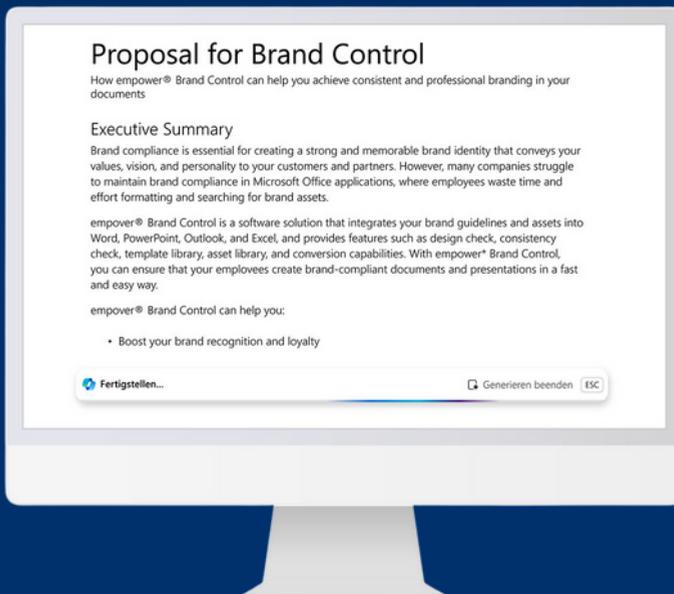
Außerdem ist zu beachten, dass wir in Excel nur auf Englisch mit Copilot kommunizieren konnten. In allen anderen Anwendungen war es möglich, Prompts in deutscher Sprache zu verfassen, was möglicherweise auf den Preview-Modus zurückzuführen ist.



# Copilot in Word

## 1. Erstellung eines Word-Dokuments auf der Grundlage einer vorgegebenen Präsentation

Create a proposal for a customer using Brand Control EN.pptx. Add a table comparing the features of Brand Control and Microsoft Copilot using Microsoft-copilot-whitepaper-empower-en.docx. Make the document look like Brand Compliance in Microsoft Office Proposal.docx



Wir haben Copilot eine PowerPoint-Präsentation und ein Word-Dokument zur Verfügung gestellt, um ein Dokument basierend auf der Präsentation zu erstellen.

Inhaltlich ist das von Copilot erstellte Dokument sehr gut und ausführlich. Die Informationen wurden korrekt wiedergegeben und strukturiert dargestellt, inklusive (Zwischen-)Überschriften, Bullet Points und Tabellen. Copilot orientierte sich stark an der zur Verfügung gestellten Präsentation. Darüber hinaus hat Copilot weitere Inhalte aus dem Internet übernommen, diese aber entsprechend gekennzeichnet.

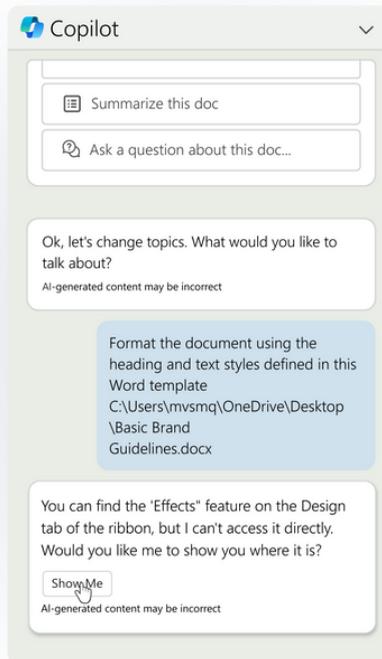
Die Übernahme des von uns vorgegebenen Designs als Word-Dokument hat aber leider nicht funktioniert. Trotz des beeindruckenden inhaltlichen Ergebnisses und der Zeiterparnis ist der praktische Anwendungsbereich jedoch begrenzt.



## 2. Formatierung eines Dokuments mit Formatvorlagen

Angesichts der Tatsache, dass Copilot im vorherigen Anwendungsfall das Design nicht übernommen hatte, gingen wir nun einen Schritt weiter. Wir gaben Copilot konkrete Richtlinien bezüglich unseres

Corporate Designs vor, nach denen das Word-Dokument formatiert werden sollte. Diese Richtlinien umfassten Informationen über Schriftarten und Schriftgrößen für die Überschriften.



Anstatt die Anweisung umzusetzen, hat Copilot auf die Effekte-Funktion von Microsoft Word verwiesen. Wie wir bereits bei PowerPoint festgestellt haben, scheint Copilot noch nicht in der Lage zu sein, Dokumente oder Präsentationen markenkonzform zu formatieren.

### 3. Unternehmensspezifische Schreibweisen

Nahezu jedes Unternehmen verwendet bestimmte individuell festgelegte Schreibweisen, insbesondere für Produkte und Dienstleistungen. Bei empower beinhaltet dies beispielsweise das ® hinter dem Produktnamen „empower“. Wir haben Copilot angewiesen, dies zu berücksichtigen (Bild 1).

In unserem Test hat sich jedoch gezeigt, dass Copilot nicht imstande ist, die Eigenschreibweise entsprechend im Dokument zu verwenden. Uns wurde vorgeschlagen, eine andere Formulierung des Prompts auszuprobieren (Bild 2).

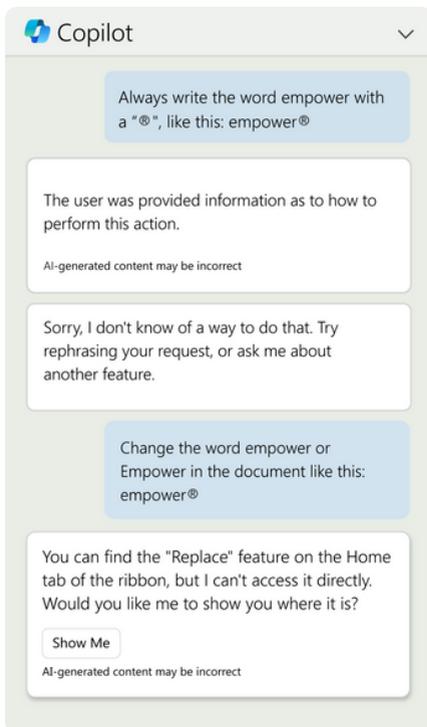


Bild 1

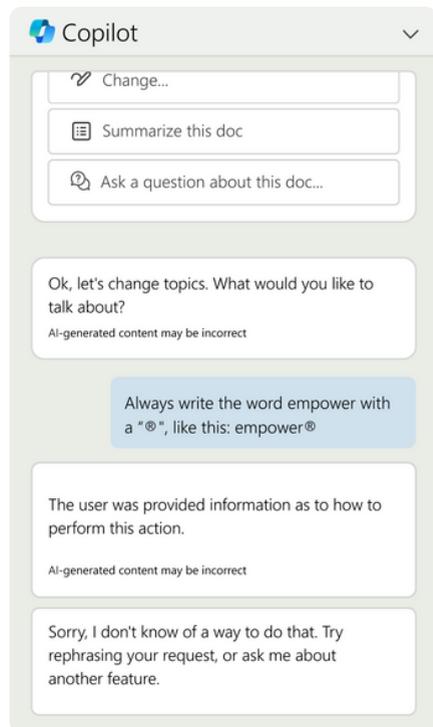


Bild 2

Doch auch der angepasste Prompt führte nicht zum gewünschten Ergebnis. Copilot gab uns einen Hinweis, wie wir weiter vorgehen könnten, und verwies auf die Funktion „Ersetzen“. Das ist in diesem konkreten Beispiel tatsächlich hilfreich, wenngleich unsere Erwartungen insgesamt höher waren. Leider ist dies jedoch nicht in jedem Anwendungsfall von Nutzen.

Die Ergebnisse dieses Anwendungsfalls haben uns überrascht, denn ChatGPT, auf dem Copilot basiert, ist normalerweise in der Lage, solche Anfragen umzusetzen.





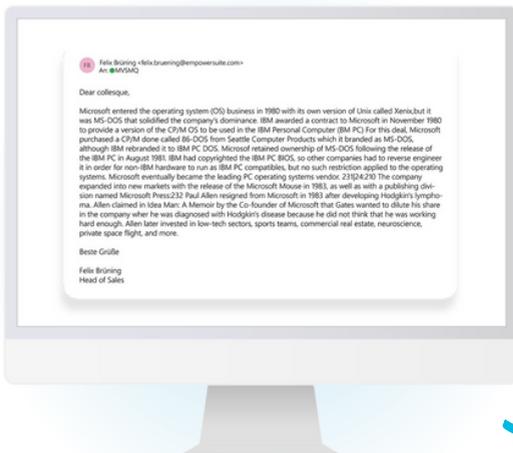
# Copilot in Outlook

Wie kann Copilot die Arbeit mit Outlook erleichtern? Auch in dieser Anwendung steht die Erstellung und Bearbeitung von Texten im Vordergrund. Hier kann Copilot eine erhebliche Arbeitserleichterung darstellen, besonders angesichts der Vielzahl der täglich eingehenden und zu versendenden E-Mails.



# 1. Zusammenfassung von E-Mail-Threads

Für das Zusammenfassen langer E-Mail-Threads bietet Copilot die in Outlook integrierte Funktion „Summary by Copilot“ an.



## Summary by Copilot

Felix Brüning und Sie diskutieren über die Geschichte von Microsoft und deren Gründer Bill Gates und Paul Allen. Die beiden Freunde gründeten 1972 Traf-O-Data und 1975 Microsoft, um BASIC-Interpreter für den Altair 8800 zu entwickeln und zu verkaufen. Microsoft wurde durch MS-DOS und Windows im Betriebssystemmarkt dominant und expandierte in den 1990er Jahren durch Unternehmensübernahmen. Steve Ballmer wurde 2000 CEO und verfolgte eine "Geräte- und Dienstleistungsstrategie", während Satya Nadella seit 2014 auf Cloud-Computing fokussiert. Microsoft ist das antonroute oaming-Unternehmen der welt und ser zulo das wertvollste börsennotierte Unternehmen.

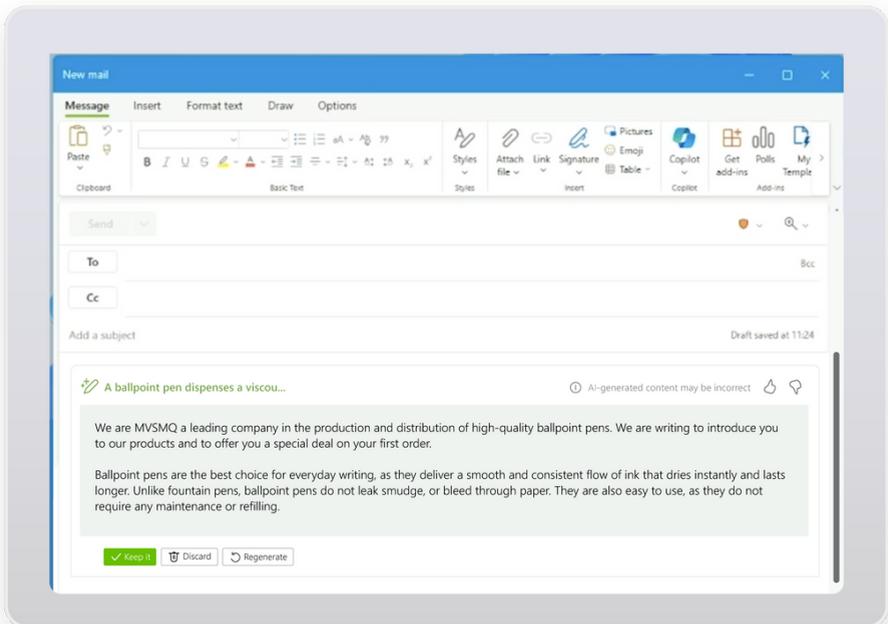
AI-generated content may be incorrect



Die von Copilot erstellte Zusammenfassung bietet einen guten Überblick über den E-Mail-Thread und enthält zudem kurze Informationen über die beteiligten Personen. Die Zusammenfassung wird in deutscher Sprache angezeigt, da die E-Mails auch in deutscher Sprache verfasst wurden. Ob die zusammengefasste Version das Lesen der einzelnen E-Mails des Threads ersetzt, ist jedoch fraglich, da keine Garantie für Vollständigkeit und Korrektheit besteht. Dennoch erweist sich diese Funktion als nützlich, insbesondere für Personen, die in großen Unternehmen arbeiten und häufig in lange E-Mail-Threads involviert sind.

## 2. Optimierung eines E-Mail-Textes

Im zweiten Anwendungsfall entfiel ebenfalls die Eingabe eines Prompts, da Copilot bereits die Funktion bereitstellte, eine E-Mail zu verfassen. Wir hatten den Wunsch, unsere E-Mail werblicher zu formulieren.



Das Ergebnis kann sich sehen lassen. Copilot hat eine gut strukturierte E-Mail geschrieben, die unseren Erwartungen gerecht wird.

### 3. Schreiben einer E-Mail mit Informationen von einer Website

In diesem Schritt haben wir beabsichtigt, mithilfe von Copilot eine neue E-Mail zu entwerfen, die auf dem Inhalt einer Website basiert, nämlich dem Wikipedia-Eintrag zu Microsoft 365 Copilot. Wir haben einen E-Mail-Entwurf erhalten, der einen umfassenden Überblick über Copilot liefert und somit eine solide Grundlage für weitere Bearbeitungen darstellt.

Draft a new email describing the content from [https://en.wikipedia.org/wiki/Microsoft\\_Copilot](https://en.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Copilot)



English telling...

Copilot is intended to help developers become more productive by reducing the amount of time spent writing and debugging code. It's able to provide suggestions for a wide range of programming languages and frameworks, and it can even help developers learn new languages and technologies. Copilot is currently available as a Visual Studio Code extension and is also integrated into GitHub's code editor.

One of the most interesting features of Copilot is its ability to generate code from natural language descriptions. This means that developers can simply describe what they want the code to do and Copilot will generate the appropriate code. This can be a huge time-saver and can also help developers avoid common coding mistakes.

Overall, Microsoft Copilot is a powerful tool that has the potential to significantly improve the software development process. What do you think about it? Have you had a chance to try it out yet?

Best regards,  
MVSMQ

ⓘ AI-generated content may be incorrect  

✓ Keep it

 Discard

 Regenerate

## 4. Beantwortung von E-Mails

Anstatt selbst eine neue E-Mail zu verfassen, haben wir Copilot im nächsten Schritt angewiesen, auf eine bestimmte E-Mail zu antworten.

Draft an answer in English telling my colleague about advantages of their new product called Microsoft Copilot



Draft an answer in English telling...

Thank you for your informative email about the history of Microsoft Corporation. I would like to take this opportunity to discuss the advantages of their new product, Microsoft Copilot. Microsoft Copilot is designed to make coding more accessible and efficient by providing real-time suggestion and code completions. This innovative tool has the potential to save developers time and effort, while also reducing the likelihood of errors. Overall, Microsoft Copilot is a valuable addition to the developer's toolkit, and I look forward to seeing its impact on the industry.

ⓘ AI-generated content may be incorrect  

✓ Keep it

🗑 Discard

🔄 Regenerate

Die generierte E-Mail eignet sich hervorragend als Grundlage, die jedoch vor dem Versand unbedingt überprüft werden sollte. In unserem Fall konzentrierte sich Copilot inhaltlich auf die Themen Coding und Software Development, was wir nicht nachvollziehen konnten. Wir sind mit dem Resultat im Allgemeinen aber zufrieden und haben die E-Mail lediglich geringfügig angepasst sowie einen zusätzlichen Absatz eingefügt.

Insgesamt ist Copilot in Outlook ein kompetenter Assistent, der uns dabei unterstützt, E-Mails zusammenzufassen und zu beantworten.

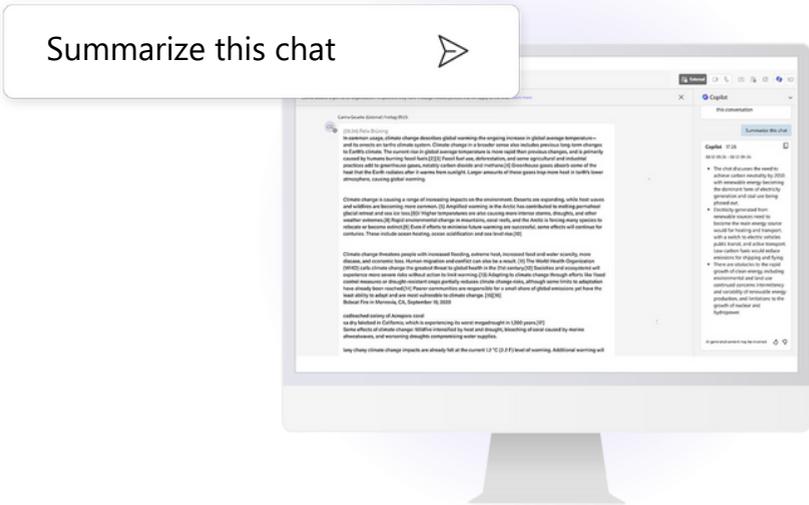
# Copilot in Teams

Wer regelmäßig mit Microsoft Teams arbeitet, weiß, wie hektisch die Arbeitsumgebung dort oft ist und wie schnell Informationen verloren gehen

oder übersehen werden. Kann Copilot uns dabei helfen, Inhalte in Teams zu strukturieren, leichter zugänglich zu machen und To-dos zu organisieren?

## 1. Zusammenfassung eines Chats

Die Funktion zur Zusammenfassung von Konversationen in Teams ist eine unserer Lieblingsfunktionen. Hier können Sie auswählen, welche Inhalte Sie zusammenfassen möchten und über welchen Zeitraum. Wir wollten eine Zusammenfassung eines bestimmten Chats erstellen lassen. Das Ergebnis ist rechts im Chatbereich zu sehen.



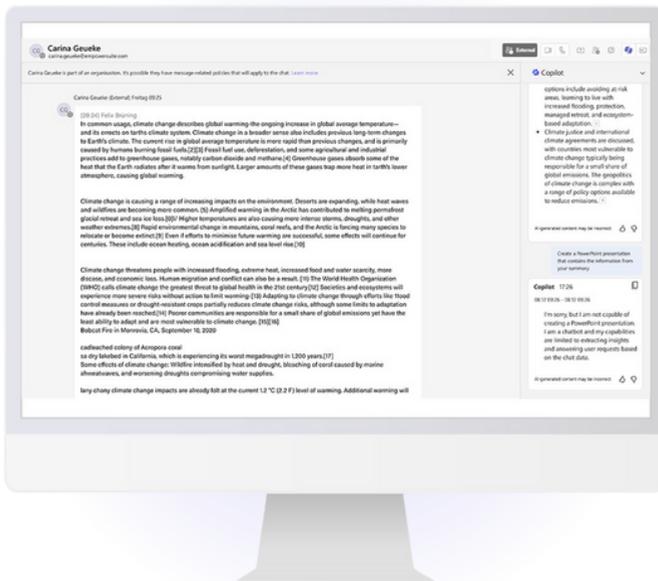
Die Zusammenfassung bietet einen guten Überblick, der es ermöglicht, schnell die Relevanz der Inhalte des Chats einzuschätzen – vor allem für Personen, die nicht direkt an der Unterhaltung beteiligt waren. Dennoch ist Vorsicht geboten:

Wenn man sich ausschließlich auf die Zusammenfassungen verlässt, kann dies zu Informationsverlust führen. Für ein umfassendes Verständnis ist es nach wie vor unerlässlich, den vollständigen Chatverlauf zu lesen.

## 2. Erstellung einer Präsentation aus einer Teams-Zusammenfassung

Wäre es nicht praktisch, aus dieser Teams-Zusammenfassung nun automatisch eine Präsentation zu erstellen? Auch das haben wir getestet.

Create a PowerPoint presentation that contains the information from your summary

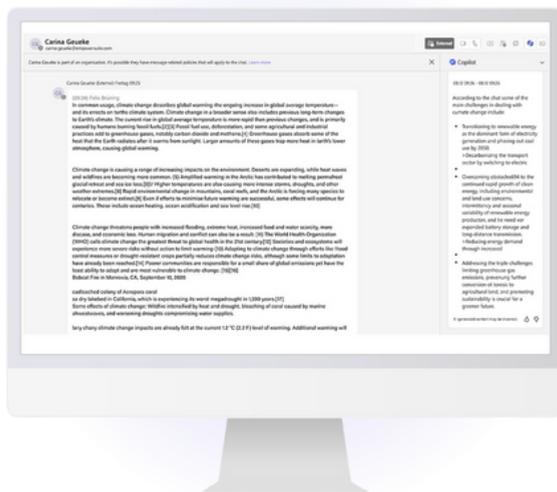


Leider hat Copilot auf unsere Anfrage kein Ergebnis geliefert. Die Antwort erklärt jedoch nachvollziehbar, warum dies der Fall ist, und verdeutlicht, welche Fähigkeiten Copilot gegenwärtig besitzt und welche nicht.

### 3. Antwort auf eine Chat-Nachricht

Wie sieht es mit der Möglichkeit aus, auf eine Chatnachricht zu antworten?

This chat is about the climate change. Write an #answer in which you identify the main challenges in dealing with climate change 



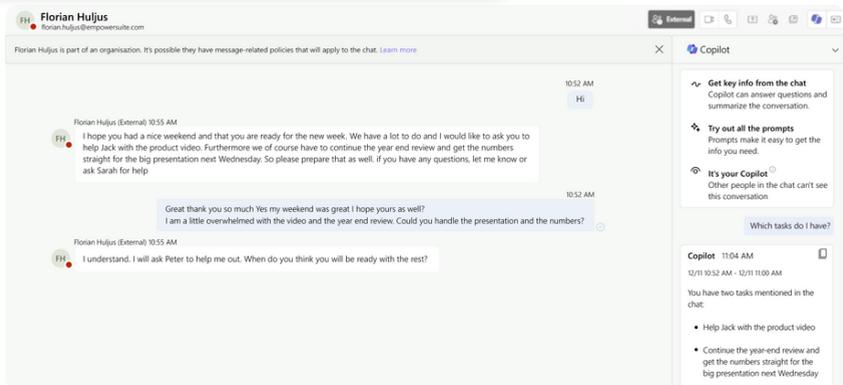
Das ist in Teams genauso problemlos möglich wie in Outlook. Die Antwort von Copilot auf die vorangegangene Nachricht ist ebenfalls rechts in der Chatleiste zu finden. Dies erscheint uns durchaus sinnvoll, da auf diese Weise keine Gefahr besteht, die Nachricht

versehentlich direkt zu versenden. Interessanterweise gibt es keinen Copy-and-paste-Button, sodass die Nachricht manuell kopiert werden muss. Der Inhalt der Nachricht ist jedoch ausführlich und zufriedenstellend.

## 4. Extraktion von Aufgaben basierend auf einer Teams-Konversation

Das Extrahieren von Aufgaben aus einer Teams-Konversation wurde auch im Marketingvideo von Microsoft vorgestellt. Wir haben diese Funktion ebenfalls getestet.

Which tasks do I have?



Liegt ein simpler Chatverlauf zugrunde, kann Copilot die Frage problemlos beantworten. Wir haben den Test auch mit komplexeren Chatverläufen und Meetings durchgeführt und waren auch hier mit dem Ergebnis zufrieden, obwohl natürlich keine Garantie dafür besteht, dass Copilot wirklich alle zu erledigenden Aufgaben auflistet.

Es ist anzumerken, dass wir den Test nicht nur auf Englisch, sondern auch auf Deutsch durchgeführt haben.

Hierbei hat die Zusammenfassung nicht funktioniert, weder bei diesem Anwendungsfall noch bei dem einfacheren Chatverlauf zuvor.

Ähnlich wie in Outlook eignet sich Copilot in Teams gut, um bei der Beantwortung von Nachrichten Hilfestellung zu leisten und einen Überblick über geführte Chats und die daraus resultierenden Aufgaben zu erhalten.

# Unser Fazit

Microsoft 365 Copilot erweist sich insbesondere bei der Erstellung oder Bearbeitung von Texten als hilfreich. Seien es Recherchen, Zusammenfassungen oder Umformulierungen – Copilot erledigt diese Aufgaben sehr zufriedenstellend.

Dennoch bleibt die große Revolution im Büroalltag für uns noch aus. Viele der von Microsoft vorgestellten Anwendungsfälle und deren Ergebnisse konnten unserem Test nicht standhalten. Bei komplexeren Anfragen stößt die KI noch zu häufig an ihre Grenzen. Gleiches gilt für die Einhaltung von Markenvorgaben.

Die Möglichkeit zur Zusammenfassung in Teams und Outlook dürfte für viele eine große Hilfe sein. Für Personen, die viel mit Outlook und Teams arbeiten, ist Copilot daher ein wertvoller Assistent.

Business-Präsentationen können derzeit mit Copilot noch nicht ohne Weiteres erstellt werden. In dieser Hinsicht ist der Nutzen von Copilot in PowerPoint noch stark begrenzt, vor allem bei Formatierungsaufgaben.

Im Bereich Excel erweist sich Copilot als nützlich für Personen, die über Grundkenntnisse verfügen. Jedoch bietet die KI für Excel-Profis bisher keine signifikanten Vorteile.

In Word kann Copilot, ähnlich wie in Outlook und Teams, unterstützend wirken, indem der Assistent Texte paraphrasiert, zusammenfasst oder ihnen einen anderen Stil verleiht.

Die Arbeit mit Copilot hat uns in erster Linie Freude bereitet und einen interessanten Vorgeschmack darauf gegeben, was in Zukunft zu erwarten ist. Das Potenzial ist beträchtlich und wir sind gespannt darauf, welche Verbesserungen mit den nächsten Updates von Microsoft kommen werden.



empower GmbH  
KölnTurm  
Im Mediapark 8  
50670 Köln  
Deutschland  
+49 221 99378577

[anfrage@empowersuite.com](mailto:anfrage@empowersuite.com)