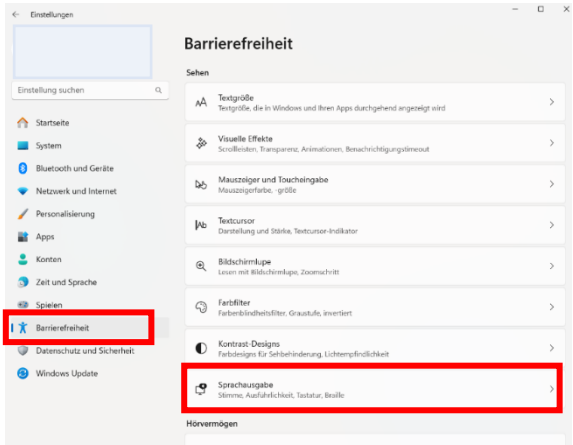
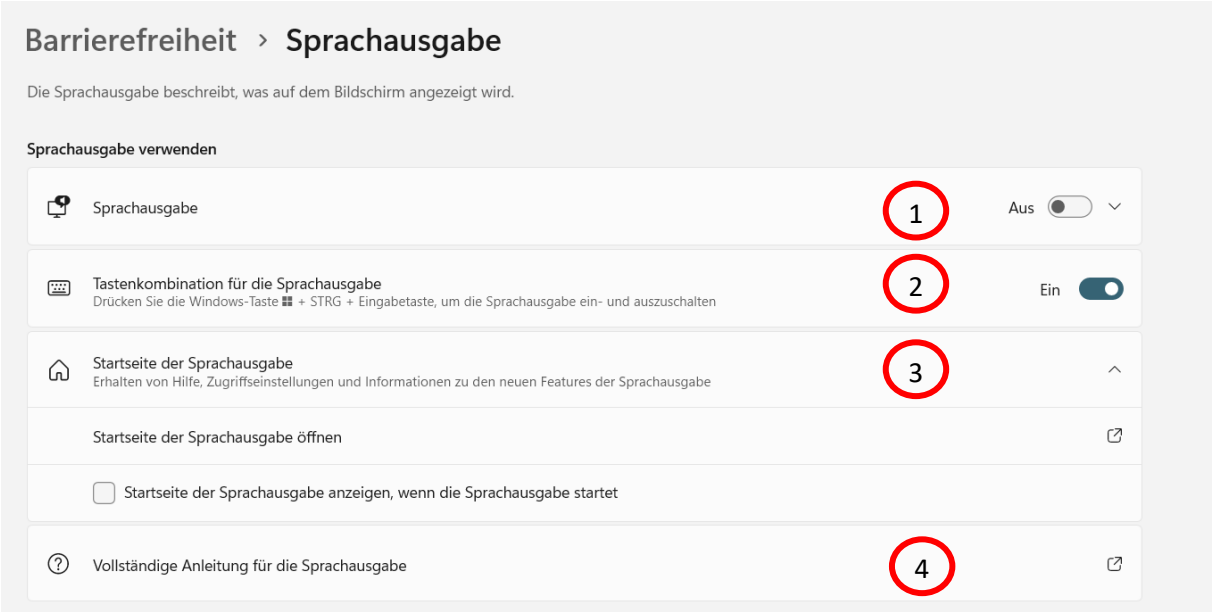
Die Sprachausgabe unter Win11

Die Sprachausgabe:

- liest Elemente auf dem Bildschirm vor
- ermöglicht die Interaktion mit Elementen (Text und Schaltflächen)
- hilft beim Lesen und Schreiben von E-Mails, Surfen im Internet und bei dem Arbeiten mit Dokumenten.
- Öffne dafür die Einstellungen und wähle im Navigationsbereich Barrierefreiheit aus

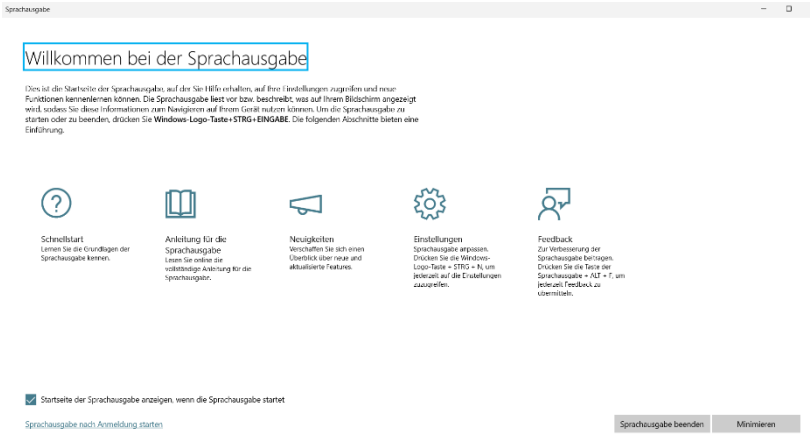


<u>Im oberen Abschnitt "Sprachausgabe verwenden" kannst du die Sprachausgabe einstellen</u>



1 = Stelle hier die Sprachausgabe ein
2 = Tastenkombination für die Sprachausgabe
Stelle hier die Möglichkeit die Sprachausgabe über eine Tastenkombination zu starten ein. Dann brauchst du nicht immer in die Einstellungen zu gehen.
3 = Startseite der Sprachausgabe
Hier kannst du angeben, ob du beim Einstellen der Sprachausgabe die Startseite sehen

möchtest. Hier kannst du dann verschiedene Möglichkeiten wie Schnellstart und Anleitung für die Sprachausgabe testen.

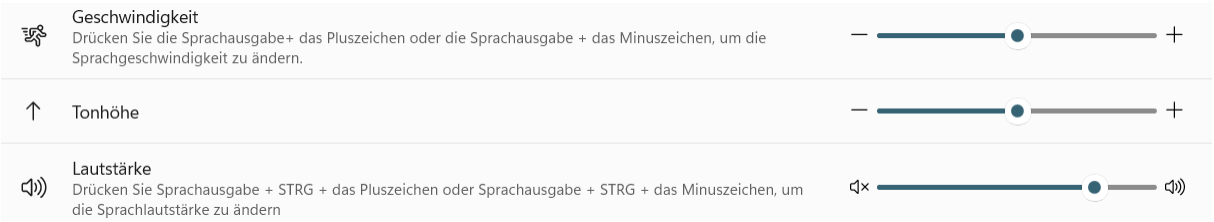


4 = Vollständige Anleitung für die Sprachausgabe
Hier kannst du dir eine vollständige Anleitung für die Sprachausgabe im Browser anzeigen lassen.

<u>Im nächsten Teil "Stimme der Sprachausgabe" hast du Einstellungsmöglichkeiten für die Stimmen</u>

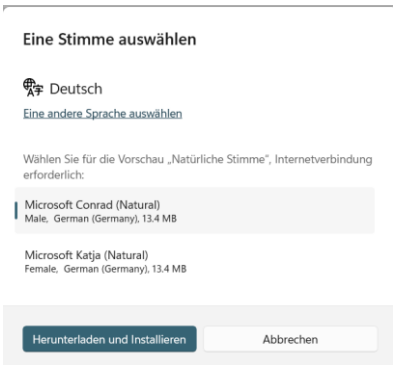
1 = Eine Stimme auswählen
Hier kannst du zwischen verschiedenen Stimmen und Sprachen wählen

Außerdem hast du hier auch die Möglichkeit die Geschwindigkeit, die Tonhöhe und die Lautstärke über die Schieberegler anzupassen



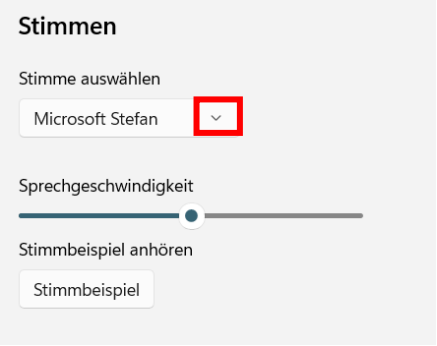
2 = Natural Voices hinzufügen
Hier kannst du "Natural Voices" (modernere, natürlich klingende synthetische Stimmen, die mithilfe fortschrittlicher Text-to-Speech-Technologie erzeugt werden).
Vorteile: - Bessere Verständlichkeit und höhere Qualität
- für längere Texte oder häufige Nutzung, weil weniger monoton

Mit Klick auf "Hinzufügen" öffnet sich ein Auswahlfenster mit Stimmen



Hier kannst du dir die Stimmen herunterladen und auch noch eine andere Sprache wählen

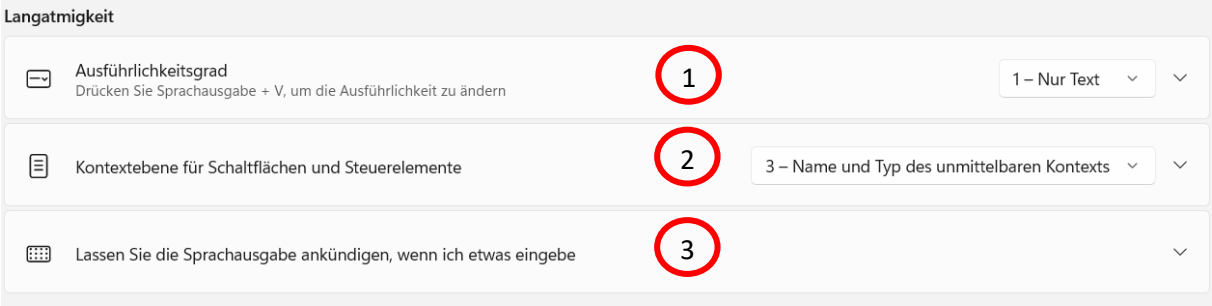
3 = Hinzufügen von Legacy-Stimmen
Hier kannst du Legacy-Stimmen hinzufügen (ältere synthetische Stimmen, die in früheren Versionen von Windows wurden.) Diese Stimmen sind weniger fortschrittlich und klingen oft mechanischer und weniger natürlich.
Vorteile: Sie benötigen in der Regel weniger Systemressourcen.



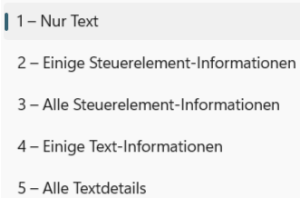
4 = Lautstärke anderer Apps verringern, wenn die Sprachausgabe aktiv ist
Stelle hier ein, wenn du möchtest, dass andere Apps nicht lauter sein sollen als deine Sprachausgabe.

5 = Audioausgabegerät für Sprachausgabe
Wähle hier aus, aus welchem Ausgabegerät die Sprachausgabe erklingen soll. Hast du z.B. zusätzliche Lautsprecher angeschlossen, sollten diese hier als Auswahlmöglichkeit auftauchen.

<u>Im nächsten Abschnitt kannst du die Langatmigkeit der Sprachausgabe einstellen</u>



1 = Wähle hier die Ausführlichkeit der Sprachausgabe aus.



Ausführlichkeitsgrad 1: Nur Text
Liest nur den sichtbaren Text auf dem Bildschirm vor, ohne zusätzliche Informationen über Steuerelemente oder deren Status

Ausführlichkeitsgrad 2: Einige Steuerelementdetails
Liest den Text und grundlegende Informationen zu einigen Steuerelementen wie Schaltflächen und Menüs vor.

Ausführlichkeitsgrad 3: Alle Steuerelementdetails

Liest den Text und vollständige Informationen zu allen Steuerelementen, einschließlich deren Status und Eigenschaften, vor.

Ausführlichkeitsgrad 4: Einige Textdetails

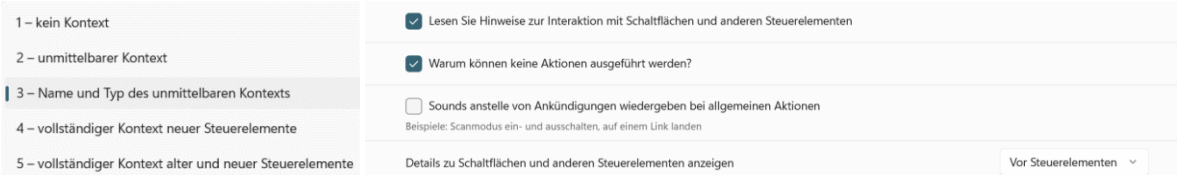
Liest den Text und einige zusätzliche Informationen wie Formatierungen oder hervorgehobene Textteile vor.

Ausführlichkeitsgrad 5: Alle Textdetails

Liest den Text und alle verfügbaren zusätzlichen Informationen wie Formatierungen, Hervorhebungen und kontextbezogene Details vor.

Steuerelemente = Schaltflächen, Menüs, Textfelder zur Eingabe, Checkboxen, Radiobutton, Listen, Schieberegler, Tabs

2 = Wähle hier die Kontextebene für Schaltflächen und Steuerelemente aus



Kontext bezieht sich auf zusätzliche Informationen, die die Sprachausgabe über die Umgebung oder den Status eines Steuerelements oder einer Schaltfläche gibt. Dies hilft zu verstehen, wie das aktuelle Steuerelement im Gesamtkontext der Anwendung oder des Fensters steht.

Kontextebenen in der Sprachausgabe

Kein Kontext: Es werden nur die Steuerelemente selbst vorgelesen, ohne zusätzliche Informationen über deren Umgebung oder Status.

Unmittelbarer Kontext: Liest Informationen über das Steuerelement und dessen direkte Umgebung oder Position vor, wie z.B. der Name der übergeordneten Gruppe oder des Bereichs.

Name und Typ des unmittelbaren Kontexts: Liest den Namen und den Typ (z.B. Schaltfläche, Textfeld) des Steuerelements sowie dessen unmittelbaren Kontext vor.

Vollständiger Kontext neuer Steuerelemente: Liest alle verfügbaren Informationen über neue Steuerelemente und deren Umgebung vor, wenn sie zum ersten Mal angezeigt werden.

Vollständiger Kontext alter und neuer Steuerelemente: Liest alle verfügbaren Informationen über sowohl alte als auch neue Steuerelemente und deren Umgebung vor, um umfassenden Kontext zu bieten.

Außerdem in diesem Fenster:
Lesen Sie Hinweise zur Interaktion mit Schaltflächen und anderen Steuerelementen

Diese Option gibt dem Benutzer zusätzliche Hinweise und Anweisungen zur Bedienung und Interaktion mit Steuerelementen wie Schaltflächen, Textfeldern, Listen, etc.
Zweck: Sie soll dem Benutzer helfen, effizienter mit der Benutzeroberfläche zu interagieren, insbesondere wenn er mit bestimmten Steuerelementen oder deren Funktionen nicht vertraut ist.

Beispiele: Hinweise zu verfügbaren Tastenkombinationen für eine Schaltfläche.
Anweisungen, wie man ein Textfeld richtig ausfüllt.
Erklärungen, wie man eine Liste navigiert und eine Auswahl trifft.
Informationen darüber, wie man ein Kontrollkästchen aktiviert oder deaktiviert.

Warum können keine Aktionen durchgeführt werden?

Diese Option bietet zusätzliche Informationen oder Hinweise, wenn ein Steuerelement oder eine Schaltfläche nicht reagiert oder eine Aktion nicht ausgeführt werden kann.
Zweck: Sie hilft dem Benutzer zu verstehen, warum das Steuerelement momentan nicht verfügbar oder funktionsfähig ist, indem sie mögliche Gründe oder Bedingungen vorgelesen werden.

Sounds anstelle von Ankündigungen wiedergeben bei allgemeiner Aktion

Diese Option spielt kurze Sounds ab, um allgemeine Aktionen oder Zustandsänderungen anzuzeigen, anstatt sie verbal anzukündigen.
Zweck: Sie soll Benutzern eine schnellere und weniger aufdringliche Rückmeldung geben, was besonders nützlich sein kann, wenn viele Aktionen schnell hintereinander ausgeführt werden.

Beispiele: Ein Klick-Sound beim Aktivieren einer Schaltfläche.
Ein Benachrichtigungston, wenn eine Fehlermeldung auftritt.
Ein Signalton, wenn ein Fenster geöffnet oder geschlossen wird

Details zu Schaltflächen und anderen Steuerelementen anzeigen

Diese Option steuert, wann die Sprachausgabe zusätzliche Informationen über Steuerelemente (wie Namen, Typen, Status) vorliest – entweder vor dem Hauptinhalt des Steuerelements oder danach.
Zweck: Sie ermöglicht es dem Benutzer, den Kontext und die Details der Steuerelemente in einer Reihenfolge zu hören, die für ihn am hilfreichsten ist.

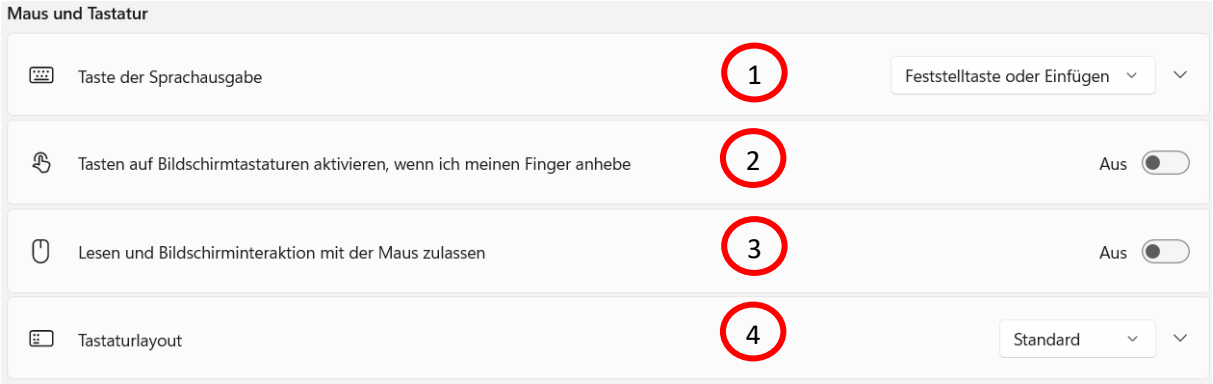
Vor Steuerelementen: Liest die zusätzlichen Details wie Name, Typ und Status eines Steuerelements, bevor der Hauptinhalt des Steuerelements vorgelesen wird.
Nutzen: Der Benutzer erhält zuerst die kontextuellen Informationen, was helfen kann, das Steuerelement besser zu verstehen, bevor der Hauptinhalt gelesen wird.

Nach Steuerelementen: Liest die zusätzlichen Details wie Name, Typ und Status eines Steuerelements, nachdem der Hauptinhalt des Steuerelements vorgelesen wurde.
Nutzen: Der Benutzer hört zuerst den Hauptinhalt und erhält danach die kontextuellen Informationen, was hilfreich sein kann, wenn der Hauptinhalt die primäre Information ist, die der Benutzer benötigt.

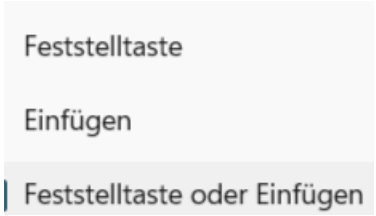
3 = Lassen Sie die Sprachausgabe ankündigen, wenn ich etwas eingebe

Diese Einstellung aktiviert die Sprachausgabe, damit sie den Benutzer darüber informiert, wenn eine Eingabe getätigt wurde, sei es durch Tastatur, Maus oder eine andere Eingabemethode.
Zweck: Sie soll dem Benutzer ein akustisches Feedback geben, dass seine Eingabe erkannt wurde und die entsprechenden Aktionen ausgeführt werden.
Beispiel: Wenn der Benutzer eine Taste auf der Tastatur drückt, könnte die Sprachausgabe sagen: "Taste gedrückt".

<u>Der nächste Abschnitt befasst sich mit Maus und Tastatur</u>



1 = Taste der Sprachausgabe
Hier kann ausgewählt werden über welche Tasten auf der Tastatur ich die Sprachausgabe anspreche. Es gibt viele Tastenkombinationen um die Sprachsteuerung zu steuern.



2 = Tasten auf Bildschirmtastaturen aktiveren, wenn ich meine Finger anhebe.
Diese Funktion stellt sicher, dass eine Taste auf der Bildschirmtastatur nur aktiviert wird, wenn du deinen Finger nach dem Drücken wieder anhebst.
Zweck: Sie soll versehentliche oder ungewollte Eingaben verhindern, indem sie sicherstellt, dass eine Aktion nur ausgeführt wird, wenn du bewusst deine Eingabe abschließt.

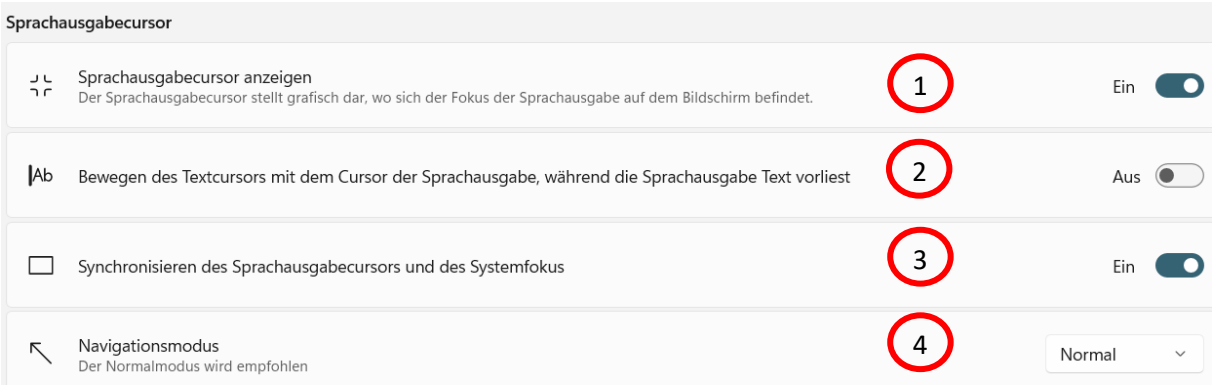
3 = Lesen und Bildschirminteraktion mit der Maus zulassen
Diese Funktion erlaubt es der Sprachausgabe, die Inhalte auf dem Bildschirm vorzulesen, während der Benutzer gleichzeitig mit der Maus interagieren kann, um auf Elemente zuzugreifen oder Aktionen auszuführen. Während die Sprachausgabe den Text eines Dokuments vorliest, kann der Benutzer die Maus verwenden, um durch Seiten zu navigieren oder bestimmte Abschnitte auszuwählen.

4 = Tastaturlayout
Das Tastaturlayout beschreibt die physische Anordnung der Tasten auf einer Tastatur, einschließlich der Position von Buchstaben, Zahlen, Sonderzeichen und Funktionstasten

Standard: Dies bezieht sich normalerweise auf das standardmäßige Tastaturlayout, das in deiner Region oder in deinem Land üblich ist. Zum Beispiel das QWERTY-Layout in den USA oder das QWERTZ-Layout in Deutschland.

Alt: Diese Option könnte eine alternative Tastaturlayout-Variante sein, die möglicherweise weniger gebräuchlich ist oder spezifische Anpassungen für bestimmte sprachliche oder regionale Bedürfnisse bietet. Zum Beispiel könnte dies das AZERTY-Layout in Frankreich oder Belgien sein.

<u>Der nächste Abschnitt befasst sich mit dem Sprachausgabecursor</u>



1 = Sprachausgabecursor anzeigen
hier kannst du angeben, ob du den Sprachausgabecursor sehen möchtest oder nicht. Es

1 = hier kannst du angeben, ob du den Sprachausgabecursor sehen möchtest oder nicht.

handelt sich um einen blauen Rahmen.

2 = Bewegen des Textcursors mit dem Cursor der Sprachausgabe, während die Spracheingabe den Text vorliest

Hier kannst du angeben, ob der Sprachausgabecursor sich bewegen soll
Diese Funktion erlaubt es dir, den Textcursor (die blinkende Linie oder das blinkende Rechteck, das anzeigt, wo der Text eingefügt wird) mit dem Cursor der Sprachausgabe auf dem Bildschirm zu bewegen.
<u>Zweck</u>: Sie soll dir ermöglichen, visuell und auditiv zu interagieren, indem du den Cursor der Sprachausgabe verwenden kannst, um auf dem Bildschirm zu navigieren und den Textcursor genau dort zu platzieren, wo du Änderungen vornehmen möchtest.
<u>Anwendung</u>: Zum Beispiel könntest du den Cursor der Sprachausgabe verwenden, um zu einem bestimmten Abschnitt eines Dokuments zu navigieren, während die Sprachausgabe den Text vorliest. Sobald der Cursor positioniert ist, kannst du die Sprachausgabe unterbrechen, um Änderungen vorzunehmen oder weitere Details zu untersuchen.

3 = Synchronisieren des Sprachausgabecursors und des Systemfokus
Diese Funktion synchronisiert den Cursor der Sprachausgabe (der durch die Sprachausgabe gesteuert wird) mit dem Systemfokus (dem aktuell ausgewählten Element oder der aktuellen Position auf dem Bildschirm).
Zweck: Sie soll sicherstellen, dass sowohl die visuelle Darstellung (Systemfokus) als auch die auditive Navigation (Sprachausgabecursor) gleichzeitig bewegt werden können, um eine präzise und effiziente Interaktion mit dem Bildschirminhalt zu ermöglichen.
Anwendung: Wenn du beispielsweise durch ein Dokument navigierst, kann der Sprachausgabecursor verwendet werden, um auf spezifische Abschnitte zu zeigen, während der Systemfokus automatisch auf das gleiche Element springt. Das ermöglicht es dir, durch visuelle und auditive Hinweise zu navigieren und Informationen zu erhalten.

4 = Navigationsmodus
Normal: Dies ist der Standardmodus für die Navigation mit der Sprachausgabe oder anderen barrierefreien Funktionen. Im normalen Navigationsmodus können grundlegende Funktionen verwendet werden, um den Bildschirminhalt vorlesen zu lassen und grundlegende Interaktionen durchzuführen.

Erweitert: Der erweiterte Navigationsmodus bietet zusätzliche Funktionen und Optionen für fortgeschrittene Nutzer, die spezifische Anpassungen oder detailliertere Steuerungsmöglichkeiten benötigen. Dies kann zusätzliche Funktionen wie erweiterte Steuerelemente, spezielle Navigationseinstellungen oder erweiterte Sprachbefehle umfassen.

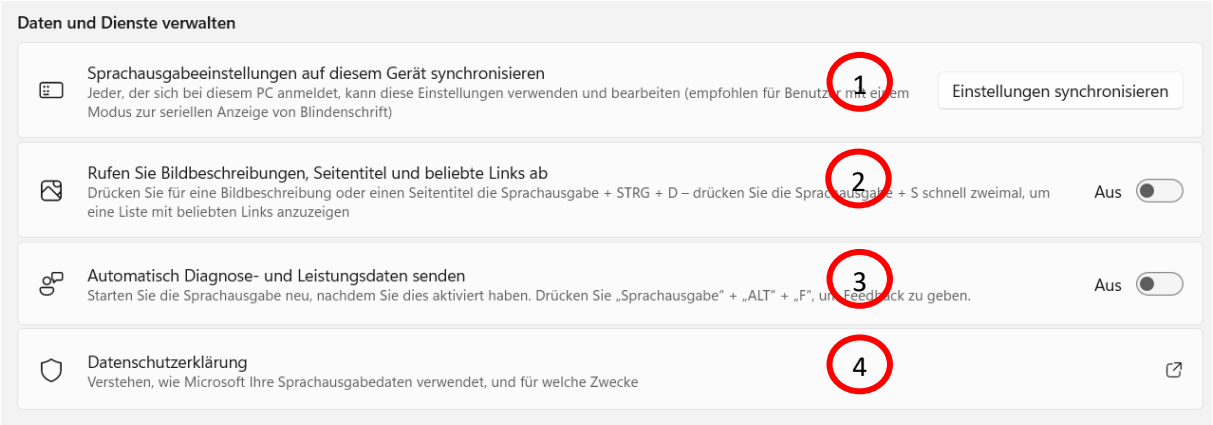
Der Abschnitte Braille

Braille: du hast die Möglichkeit die Brailleschrift herunterzuladen und sie mit der Sprachausgabe zu verknüpfen

Abschnitt Experimentelle Features

Diese Funktion ist ein experimentelles Feature, das speziell in Outlook eingeführt wurde, um die Menge an ausführlichen Informationen zu reduzieren, die die Sprachausgabe normalerweise vorlesen oder bereitstellen würde.

Abschnitt Daten und Dienste verwalten



1 = Sprachausgabeeinstellungen auf diesem Gerät synchronisieren

Diese Option ermöglicht es, die Einstellungen der Sprachausgabe auf diesem Gerät mit anderen Geräten zu synchronisieren, die mit demselben Microsoft-Konto verbunden sind. Dadurch können personalisierte Einstellungen wie Sprachgeschwindigkeit und Leseoptionen über verschiedene Geräte hinweg einheitlich gehalten werden.

2 = Rufen Sie Bildbeschreibungen, Seitentitel und beliebte Links ab

Diese Funktion ermöglicht es der Sprachausgabe, zusätzliche Informationen wie Bildbeschreibungen, Seitentitel und beliebte Links von Microsoft abzurufen. Dadurch kann die Sprachausgabe mehr Kontext über den Inhalt auf dem Bildschirm bieten, was besonders nützlich für die Benutzerfreundlichkeit und Barrierefreiheit ist.

3 = Automatisch Diagnose- und Leistungsdaten senden

Durch Aktivieren dieser Option sendet das Gerät automatisch anonymisierte Diagnose- und Leistungsdaten an Microsoft. Diese Daten helfen Microsoft, die Qualität und Leistung der Sprachausgabe und verwandter Funktionen zu verbessern, indem sie Fehler analysieren und potenzielle Probleme identifizieren können.

4 = Datenschutzerklärung

Die Datenschutzerklärung bietet eine Zusammenfassung der Datenschutzrichtlinien und Praktiken von Microsoft in Bezug auf die Nutzung der Sprachausgabe und damit verbundener Dienste. Sie informiert darüber, wie persönliche Daten verwendet, geschützt und verwaltet werden, um die Privatsphäre der Benutzer zu gewährleisten.