



 Microsoft

Microsoft 365 Lernverstärker

Schnellstarthandbuch

Vorwort

Microsoft hat eine neue Kategorie von Tools mit der Bezeichnung [Lernverstärker](#) entwickelt, die für alle Microsoft 365 Education-Umgebungen zur Verfügung stehen. Diese Tools sind alle in Microsoft Teams für Bildungseinrichtungen enthalten und wurden konzipiert, damit Lehrkräfte die Lernenden beim Erwerb wichtiger Grundkompetenzen und Fähigkeiten für den Arbeitsmarkt unterstützen können.

Lernverstärker bauen auf Microsofts Engagement auf, Schulen mit Lösungen, Technologien und pädagogischen Daten zu versorgen, um alle Lernenden in ihrem akademischen, sozialen und emotionalen Wachstum zu bestärken.

Lernverstärker

Grundkompetenzen

Lesefortschritt und
Lesecoach

Mathefortschritt und
Mathecoach

Reflektieren

Zukunftsfähigkeiten

Recherchefortschritt und
Recherchecoach

Vortragsfortschritt und
Vortragscoach

Datenanalyse

Education Insights

Mit Lernverstärkern können Lehrkräfte inklusivere, gleichberechtigtere Bildungschancen ermöglichen:

- Grundlegende Fähigkeiten in den Bereichen Mathematik, Lesen und Schreiben sowie Wohlbefinden
- Schulische und berufliche Fähigkeiten wie Informationskompetenz und freies Sprechen
- Verwertbare Daten zur Entscheidungsfindung beim Lernen
- Inklusive Tools, damit alle Lernenden Zugang zum Lernen haben und sich einbringen können
- Echtzeitcoaching und individuelles Feedback



Lernverstärker

Aufholen und Vorsprung gewinnen mit einer neuen Kategorie von Lernwerkzeugen, die in Microsoft 365 enthalten sind

Vorteile

LERNENDE



Echtzeitcoaching

- Sofortiges personalisiertes Coaching und Übungen für Lernende



Inklusiv gestaltet

- Lernende können dort üben, wo sie sich am wohlsten fühlen
- Integrierte Barrierefreiheit, damit alle Lernenden in vollem Umfang teilnehmen können



Zeitsparend

- bedienungsfreundliche Schnittstelle mit direktem Feedback für Lernende
- Integriert in Teams Aufgaben



Konkrete Erkenntnisse

- Fortschritte erfassen
- Sehen, wo Lernende herausgefordert werden und wo sie hervorragende Leistungen erbringen
- Ganzheitlichen Überblick über Ihre Lernenden erhalten

Kompetenzen und Tools

GRUNDLAGEN



Lesekompetenz

Lesefortschritt und Lesecoach



Rechenkompetenz

Mathefortschritt* und Mathecoach*



Wohlbefinden

Microsoft Reflektieren



Informationskompetenz

Recherchefortschritt* und Recherchecoach



Präsentation

Vortragsfortschritt* und Vortragscoach



Education Insights

Die Daten der Lernverstärker-Tools stehen automatisch in Education Insights zur Verfügung, um einen ganzheitlichen Überblick über alle Lernenden auf individueller, klassen-, leistungs-, schul- und organisationsweiter Ebene zu erhalten.

Abbildung 1: Grafik, die die Vorteile, Kompetenzbereiche und Tools der Lernverstärker sowie ihre Auswirkungen auf das Lernen darstellt.

*Öffentliche Vorschau im Frühjahr 2023, allgemein zur Verfügung für 2023 (nördliche Hemisphäre).

Jetzt starten

Microsoft Lernverstärker sollen Lehrkräften helfen, Zeit im Unterricht zu sparen und das Potenzial aller Lernenden voll auszuschöpfen. Diese Tools bieten individuelle Lernmöglichkeiten durch unabhängige Übungseinheiten, die sofortiges Feedback und gezieltes Coaching in einer barrierefreien, sicheren und inklusiven Umgebung bieten.

Wenn Sie bereits Microsoft Teams für Bildungseinrichtungen verwenden

Großartig! Gehen Sie zur nächsten Seite, um mehr über die Lernverstärker von Microsoft zu erfahren.



Wie greife ich auf Microsoft Teams für Bildungseinrichtungen und die Lernverstärker zu?

1. Eine Lernumgebung einrichten

Ihre Lernenden benötigen einen Computer, ein Tablet oder ein Smartphone, um an einem Onlinekurs oder einer Videokonferenz in Teams teilzunehmen und überall und jederzeit auf Teams-Chats, -Dateien und -Aufgaben zuzugreifen.

2. Microsoft Teams für Bildungseinrichtungen öffnen

Sie können Teams für Bildungseinrichtungen über die meisten Webbrowser oder durch Herunterladen der Anwendung nutzen. Zum Herunterladen der App von Teams für Bildungseinrichtungen auf Handy oder Desktop besuchen Sie <https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-teams/education>. Um Teams für Bildungseinrichtungen in einem Browser zu benutzen, besuchen Sie <https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-teams/education>.

3. Anmelden

Sie und Ihre Lernenden können sich mit der E-Mail-Adresse und dem Kennwort Ihrer Schule anmelden. Erfahren Sie, wie Sie sich zum ersten Mal bei Teams anmelden.

Wenden Sie sich an den IT-Administrator Ihrer Schule, wenn Sie keinen Zugang zu Microsoft 365 Education oder Microsoft Teams für Bildungseinrichtungen haben.

Die Tools entdecken

„Lesefortschritt nimmt meinen Lernenden die Aufregung bei der Überprüfung der Lesekompetenz. Sie sind mit der Herangehensweise zufrieden, und ich kann schneller und effizienter als je zuvor Daten erfassen. Jetzt habe ich mehr Zeit für differenzierten Unterricht statt individualisierte Bewertungen.“

*Joe Merrill,
Lehrer an der
Lake Park Elementary, Florida*

Lesefortschritt und Lesecoach

Lesefortschritt und Lesecoach sind in Microsoft Teams für Bildungseinrichtungen zu finden und wurden konzipiert, um Lernende durch individualisiertes Lesetraining beim Üben und Entwickeln der Lesekompetenz zu unterstützen.

- Lernenden ermöglichen, Leseaufgaben selbständig zu erledigen
- Passagen für die gesamte Klasse zuweisen oder bestimmte Passagen für bestimmte Lernende auswählen
- Das Tool zur automatischen Erkennung mit einstellbarer Ausspracheempfindlichkeit verwenden
- Übungsaktivitäten mit herausfordernden Wörtern auf Grundlage der individuellen Tendenzen der Lernenden erstellen
- Fortschritt der Lernenden und der Klasse automatisch mit Education Insights beobachten

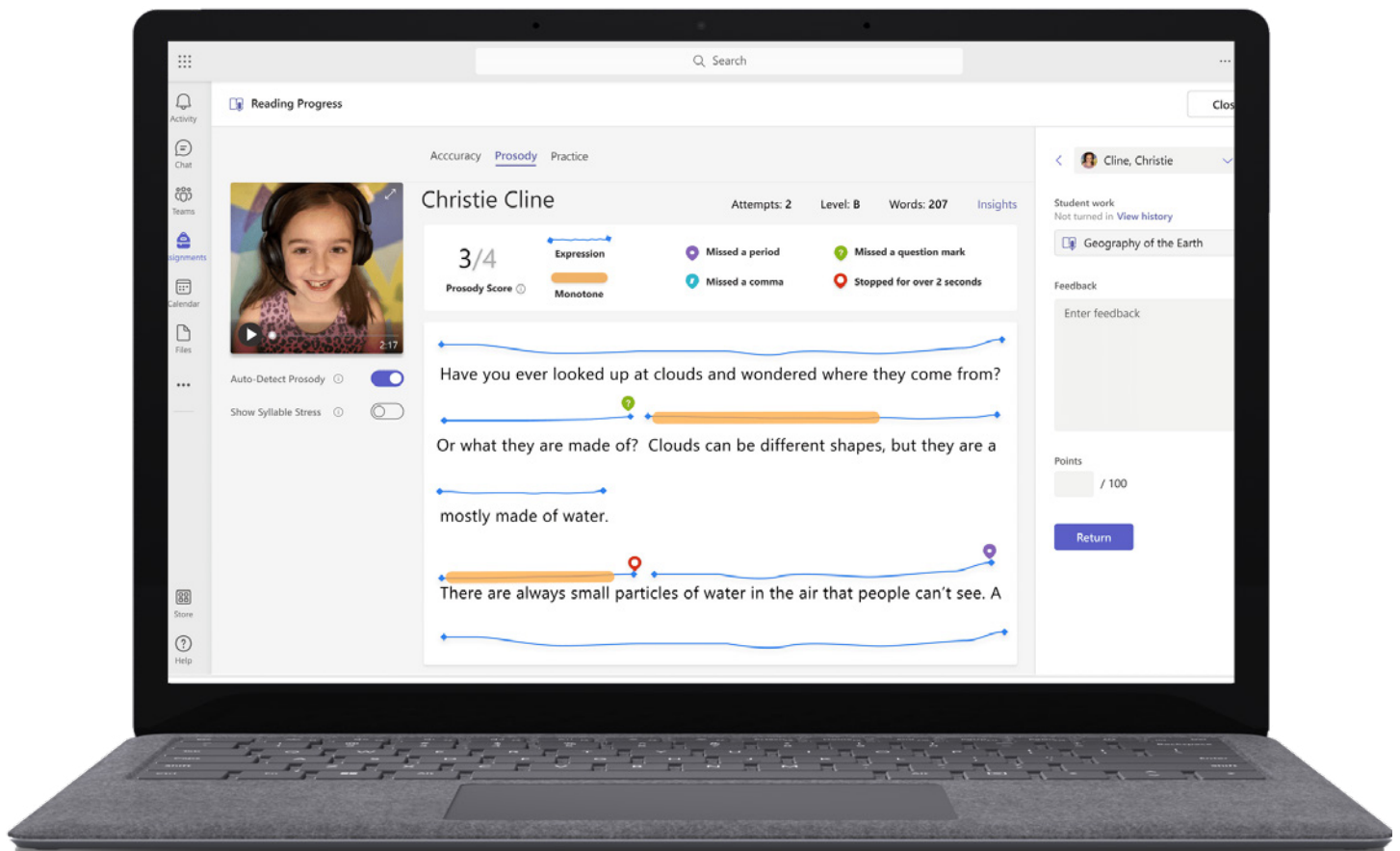


Abbildung 2: Überprüfungsmodus für Lehrkräfte in Lesefortschritt, mit dem Lehrkräfte die Genauigkeit, Prosodie und andere Metriken untersuchen können, um die Entwicklung von Lernenden zu unterstützen.

Ressourcen

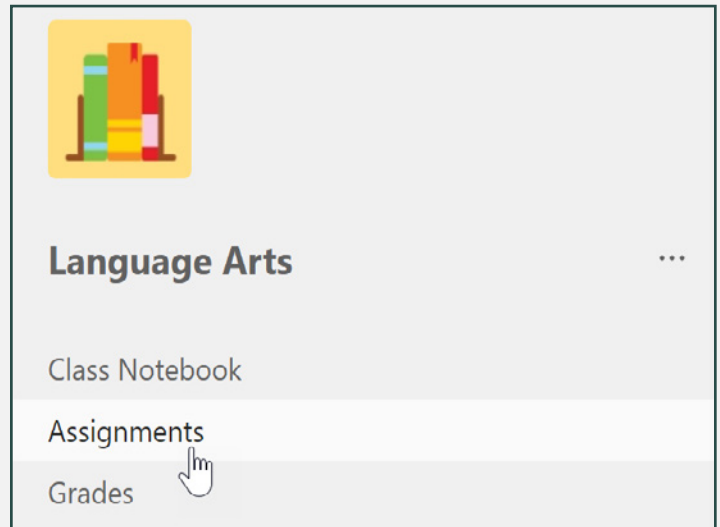
- Erkunden Sie [Lesefortschritt](#)-Ressourcen im [Microsoft Learn Educator Center](#).
- Lesen Sie den Bericht [Empowering Students to Be Agents of Their Own Learning](#) über den K-12 Blueprint.
- Lesen Sie den Blogbeitrag [Einführung von Lesecoach](#) für personalisiertes Üben und andere wichtige Aktualisierungen zu Lesefortschritt.

Wo Sie es finden

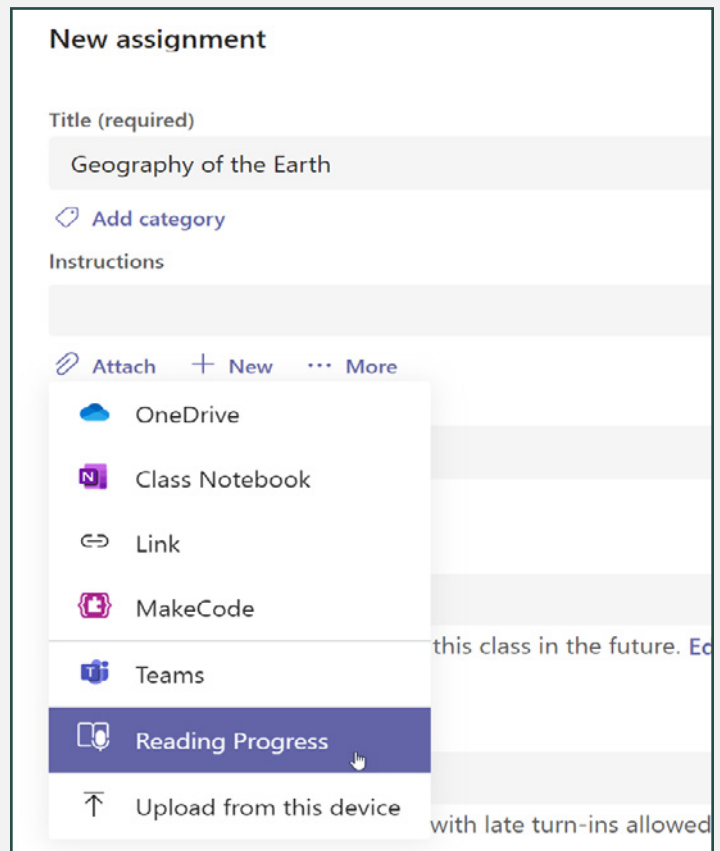
Lesefortschritt und Lesecoach befinden sich in Microsoft Teams für Bildungseinrichtungen.

1. Öffnen Sie Teams.

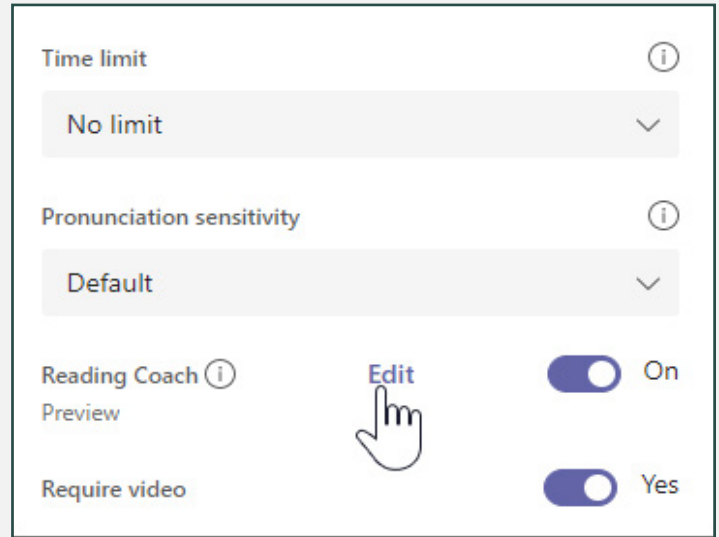
2. Wählen Sie Ihre gewünschte Teams-Klasse.



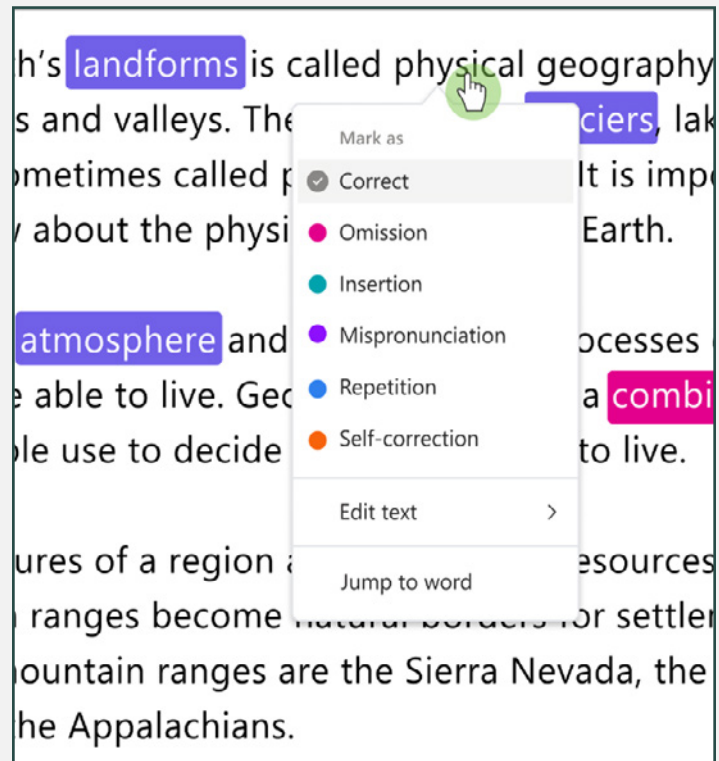
3. Erstellen Sie eine Aufgabe und fügen Sie den Lesefortschritt hinzu.



4. Fügen Sie Lesefortschritt zur Aufgabe hinzu.



5. Wählen Sie die Option Lesecoach, um die Funktion zu aktivieren.



Reflektieren in Microsoft Teams

Reflektieren in Microsoft Teams für Bildungseinrichtungen ist eine App zum Check-In von Emotionen, mit der Lehrkräfte ihre Lernenden unterstützen können. Mithilfe der Anwendungen entwickeln die Lernenden die Fähigkeit, ihre Emotionen zu erkennen und zu kontrollieren, und erhalten regelmäßig Gelegenheit, sich mitzuteilen und gehört zu werden.

- Einen Raum für Gefühle und Emotionen schaffen
- Gefühle mit dem animierten Gefühlsmonster zum Leben erwecken
- Selbstbewusstsein und Empathie aufbauen
- Emotionale Granularität durch Erweiterung des emotionalen Vokabulars entwickeln

„Wenn wir wirklich wollen, dass alle Lernenden die Schule mit bestimmten akademischen, sozialen, persönlichen und kulturellen Fähigkeiten verlassen, müssen wir sehr sorgfältig darüber nachdenken, ob wir als Lehrkräfte die Arten von Erfahrungen schaffen, die laut Studien zur Entwicklung dieser Fähigkeiten beitragen.“¹

*Dr. Dave Paunesku,
leitender Verhaltenswissenschaftler
in Stanford und Geschäftsführer
des Project for Education Research
That Scales (PERTS)*

¹Quelle: [Wie unterstützt SEL Bildungsgerechtigkeit und Exzellenz?](#)



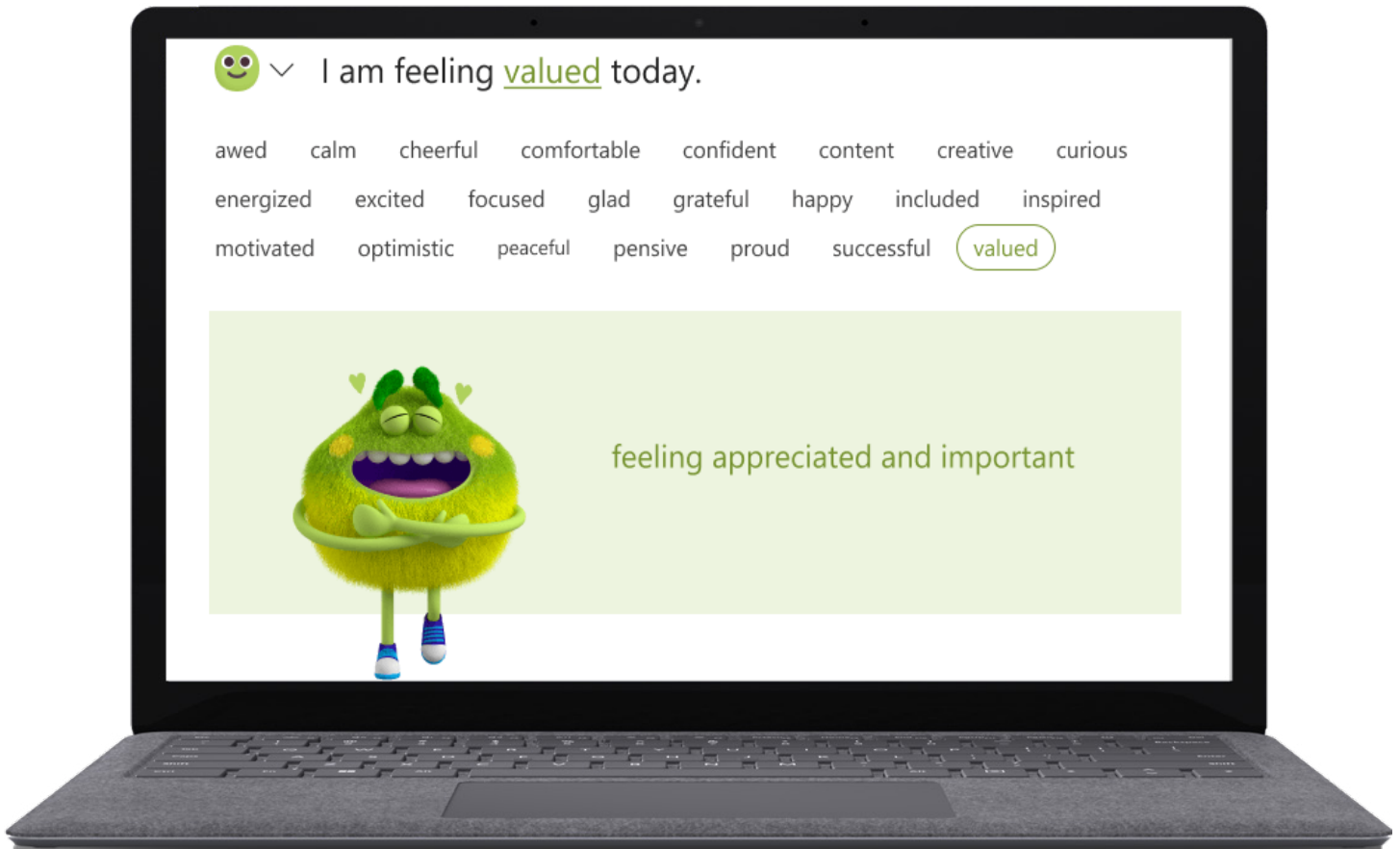


Abbildung 3: Check-in in Reflektieren aus der Sicht der Lernenden, einschließlich emotionaler Begriffe und dem animierten Gefühlsmonster.

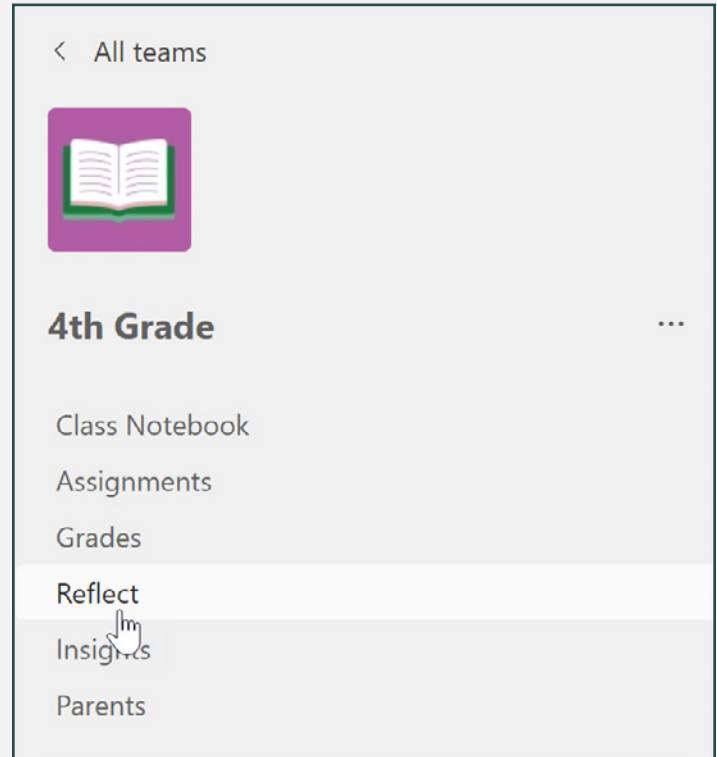
Ressourcen

- Erkunden Sie Ressourcen von Reflektieren auf der [Reflektieren-Homepage](#).
- Herunterladen und lesen: [Reflektieren-Lehrkräfteleitfaden](#).
- Erhalten [Sie Schritt-für-Schritt-Anleitungen](#) zur Verwendung von Reflektieren.
- Lesen Sie den Bericht [Prioritizing and Supporting Student Well-being](#) über den K-12 Blueprint.

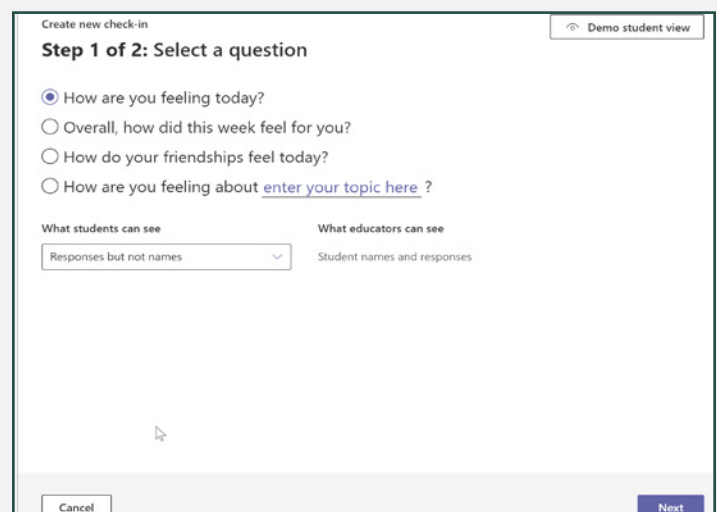
Wo Sie es finden

Reflektieren befindet sich in der Anwendung Microsoft Teams für Bildungseinrichtungen.

1. Öffnen Sie Teams.
2. Wählen Sie Reflektieren und dann Neuer Check-in.

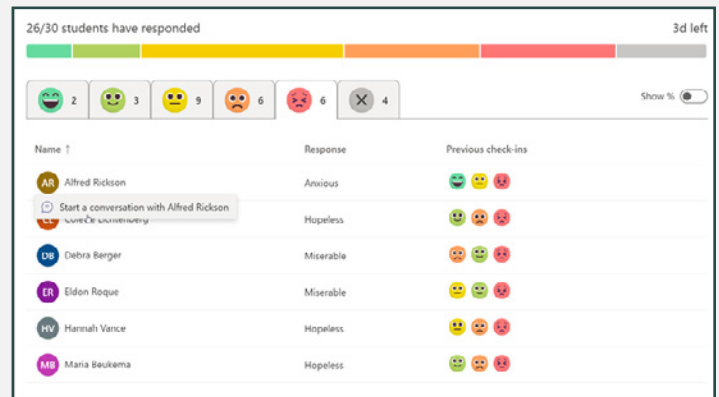


3. Wählen Sie aus den verfügbaren Fragen aus oder verwenden Sie den Satzstamm, um eigene Fragen zu formulieren.



4. Passen Sie die Einstellungen an und entscheiden Sie, wo der Check-in veröffentlicht werden soll.

5. Sehen Sie die Auswertung in Education Insights.



Vortragscoach

Vortragscoach, der in Gesprächen und PowerPoint-Präsentationen von Teams für Bildungseinrichtungen eingesetzt wird, gibt Lernenden in Echtzeit individuelles Feedback zu ihren Vortragsfähigkeiten.

- Jederzeit und überall die Vortragskompetenz entwickeln
- Unmittelbares Feedback und Coaching erhalten
- Verbesserung in Bereichen wie Füllwörter, Wiederholungen, Ablesen vom Bildschirm und inklusive Sprache

Schon gewusst?

Mehr als 96 % der Arbeitgebenden halten Kommunikation für eine Schlüsselqualifikation am Arbeitsplatz, aber bewerten nur 41,6 % der Arbeitnehmenden als gut darin. Die Qualifikationslücke von 54,3 % bei den Arbeitskräften ist die zweitgrößte in den ermittelten Qualifikationsbereichen.²

²Quelle: [Employers Rate Career Competencies](#)



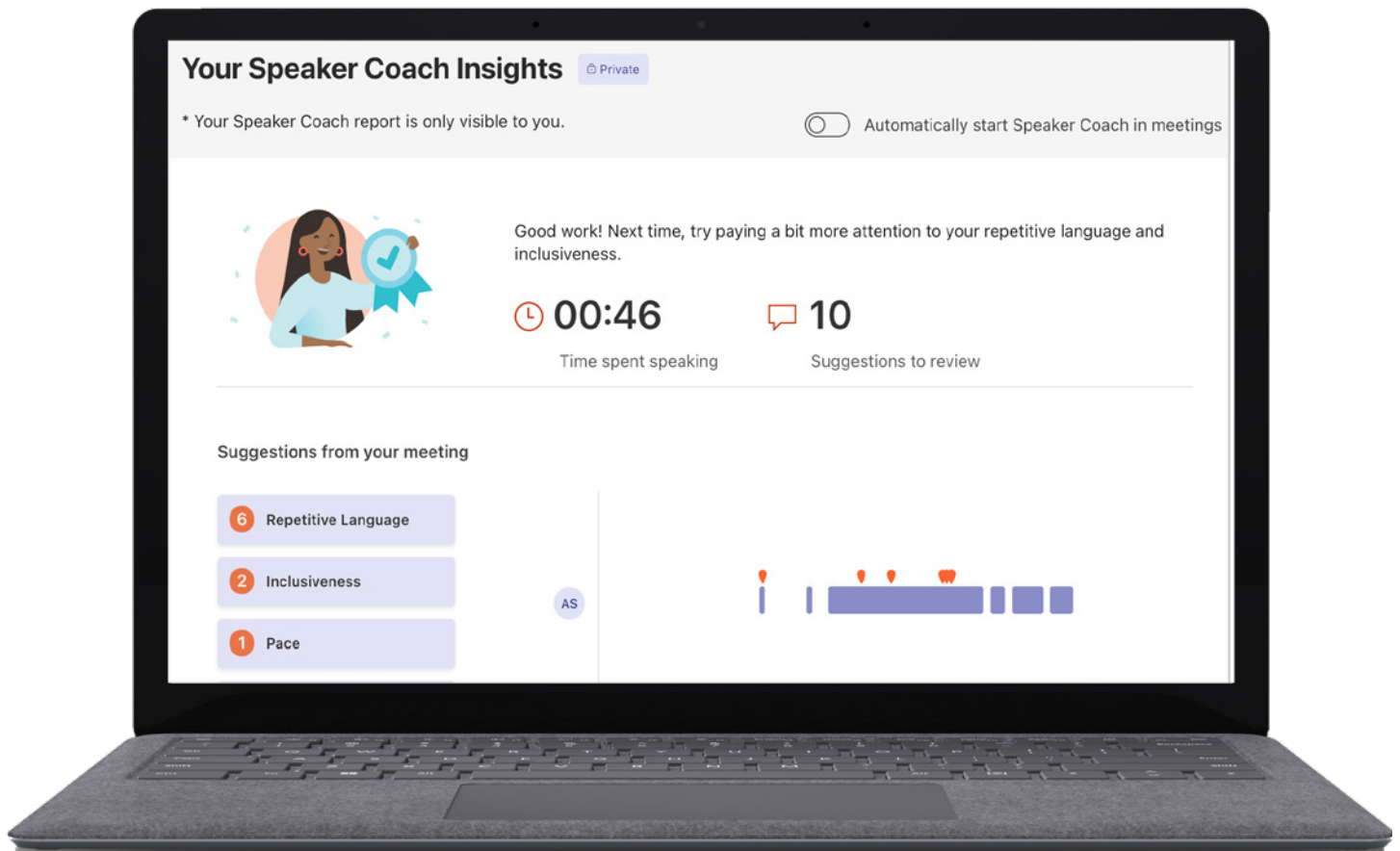


Abbildung 4: Überprüfungsmodus für Lehrkräfte in Lesefortschritt, mit dem Lehrkräfte die Genauigkeit, Prosodie und andere Metriken untersuchen können, um die Entwicklung von Lernenden zu unterstützen.

Ressourcen

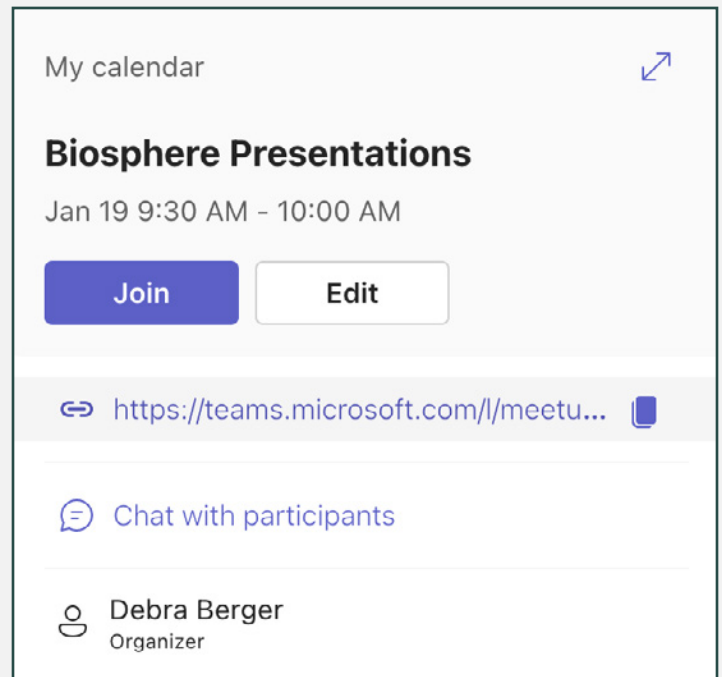
- Erhalten Sie [Schritt-für-Schritt-Anleitungen](#) zur Verwendung von Vortragscoach bei Gesprächen von Microsoft Teams.
- Erkunden Sie Schritt-für-Schritt-Anleitungen zur Verwendung von [Vortragscoach in Microsoft PowerPoint](#).
- Lesen Sie den Bericht [Empowering Students to Be Agents of Their Own Learning](#) über den K-12 Blueprint.

Wo Sie es finden

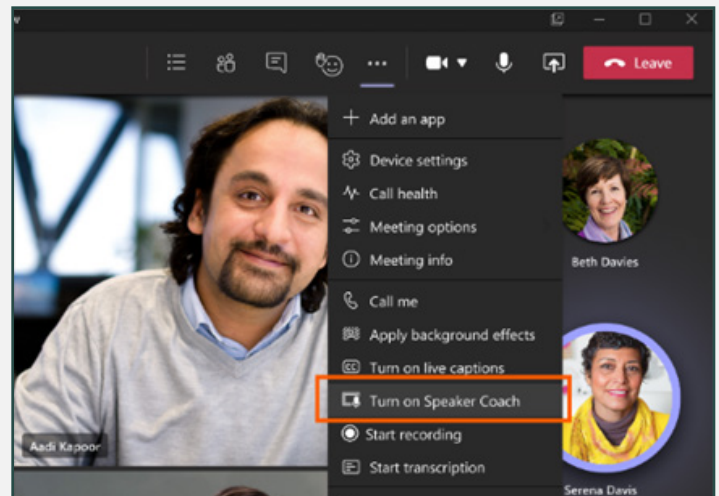
Vortragscoach befindet sich in der Anwendung Microsoft Teams für Bildungseinrichtungen.

1. Öffnen Sie Teams und planen Sie ein Meeting.

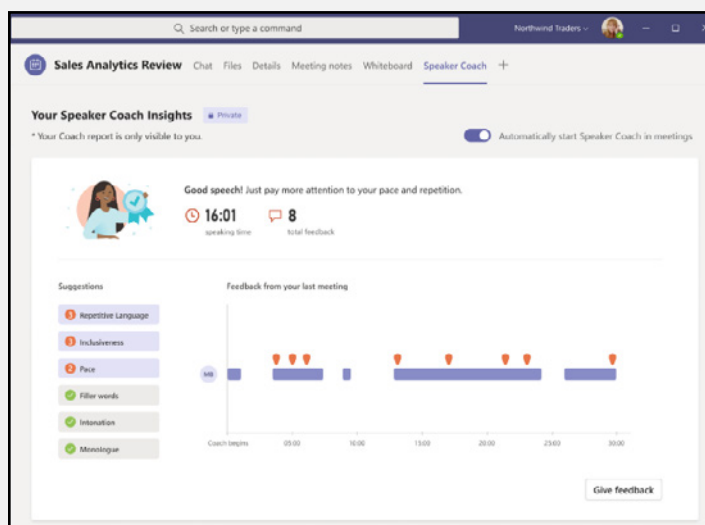
2. Nehmen Sie am geplanten Meeting teil.



3. Wählen Sie Weitere Optionenund dann Vortragscoach einschalten.



4. Sehen Sie die Auswertung in Education Insights.



Recherchecoach

In einer Welt, die zunehmend von Online-Ressourcen abhängig sowie ständig durch falsche und irreführende Informationen gefährdet ist, bietet Recherchecoach den Lernenden Kontext und Anleitung, um effektive Fragen zu stellen und zuverlässige Quellen zu entdecken.

- Entwicklung wichtiger Informationskompetenz
- Feedback und Vorschläge auf der Grundlage individueller Suchtendenzen erhalten
- Filter für bestimmte Domains, Dateitypen oder Suchbegriffe
- Leistungsstarke Tools wie [NewsGuard](#) zur Bewertung der Zuverlässigkeit einer Website

„Kindern zu helfen, mit dem umzugehen, was sie online erleben, ist nur einer der Gründe, warum die Vermittlung digitaler Kompetenzen in Schulen so wichtig ist.“³

*Merve Lopus
Vizepräsidentin für Bildung,
Öffentlichkeitsarbeit und Interaktion
Common Sense Media*

³Quelle: [Digital Literacy and Citizenship Is Part of Equitable Access](#)



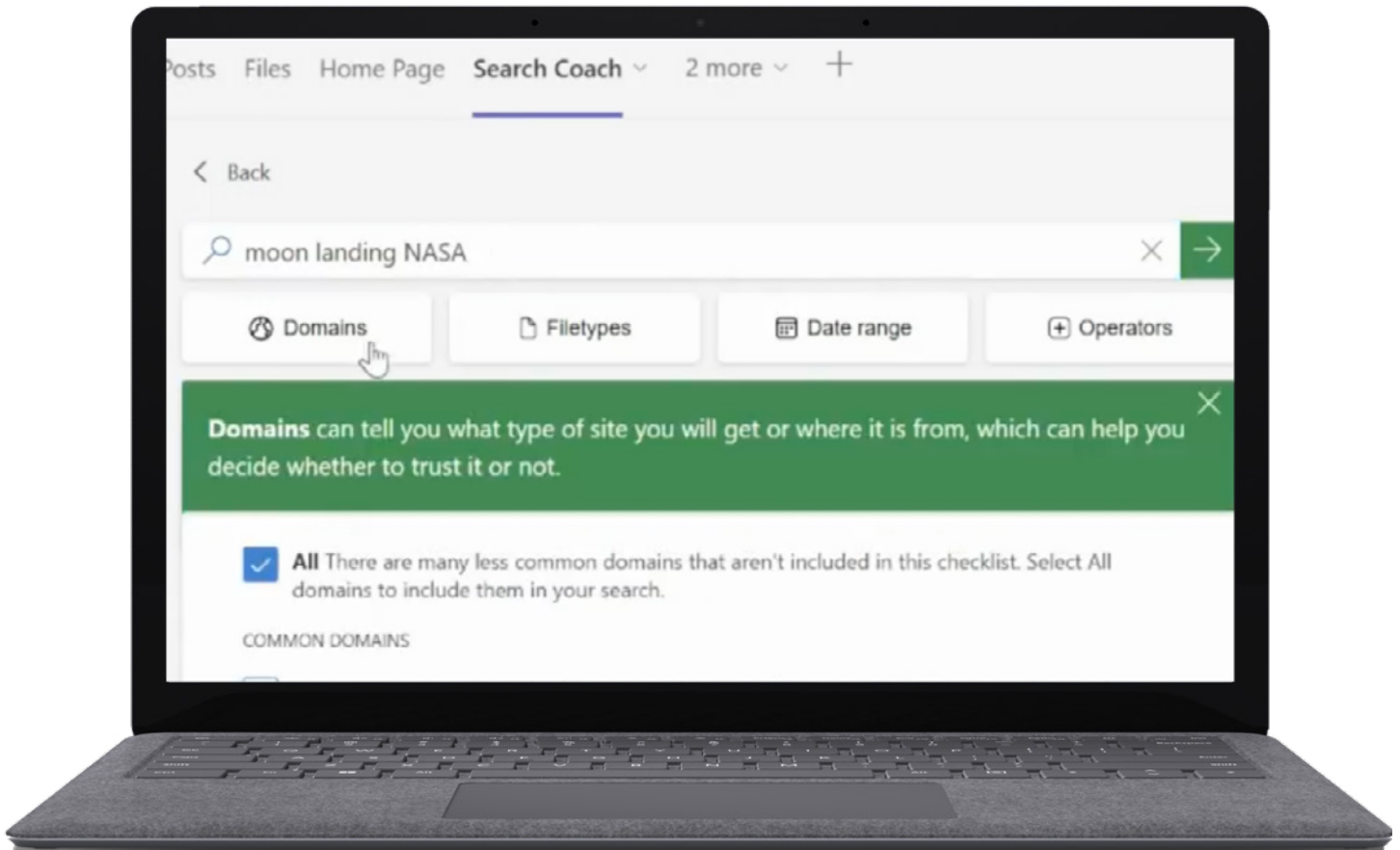


Abbildung 5: Recherchecoach-Benutzer beim Filtern der Ergebnisse auf der Grundlage des Domänentyps.

Ressourcen

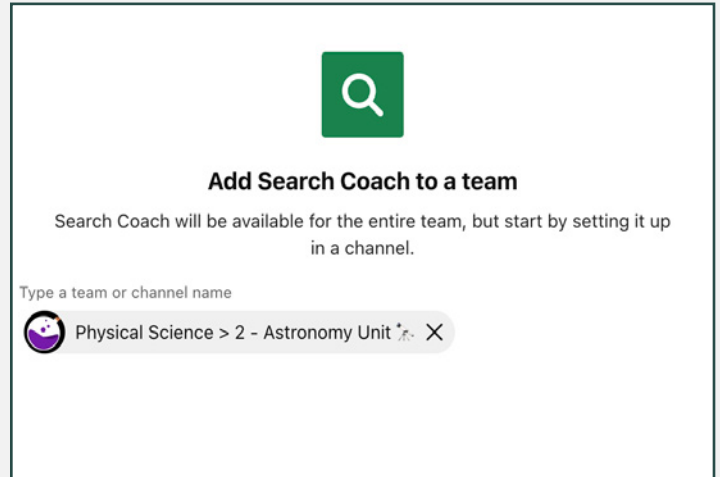
- Erhalten Sie [Schritt-für-Schritt-Anleitungen](#) zur Verwendung von Recherchecoach.
- Lesen Sie den Blogbeitrag [Einführung von Recherchecoach in Microsoft Teams](#) – ein einzigartiger Ansatz zum Erlernen der Online-Suche.
- Entdecken Sie eine Sammlung vorgefertigter [Recherchecoach-Lehrpläne](#).

Wo Sie es finden

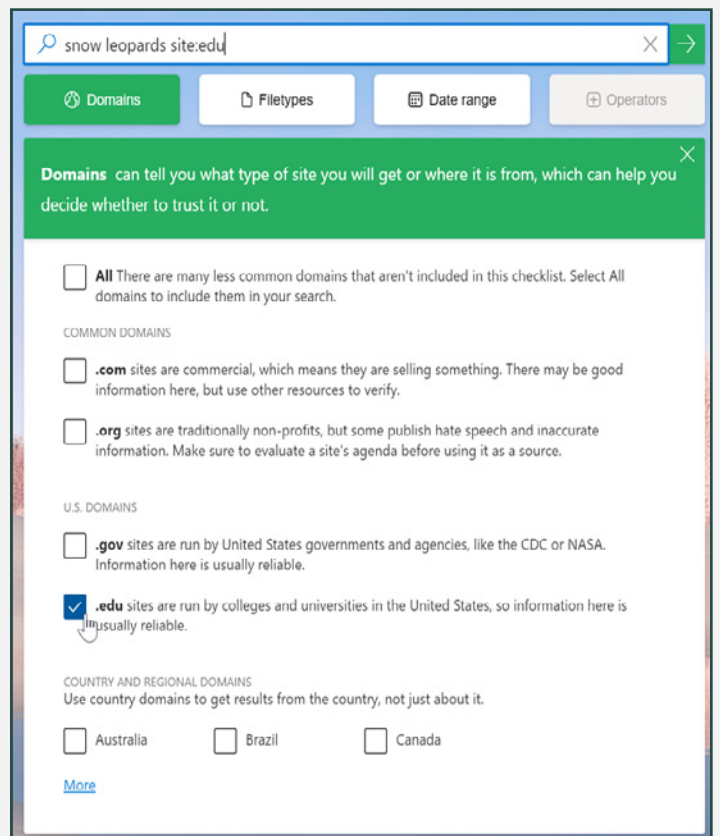
Recherchecoach befindet sich in der Anwendung Microsoft Teams für Bildungseinrichtungen.

1. Öffnen Sie Teams.

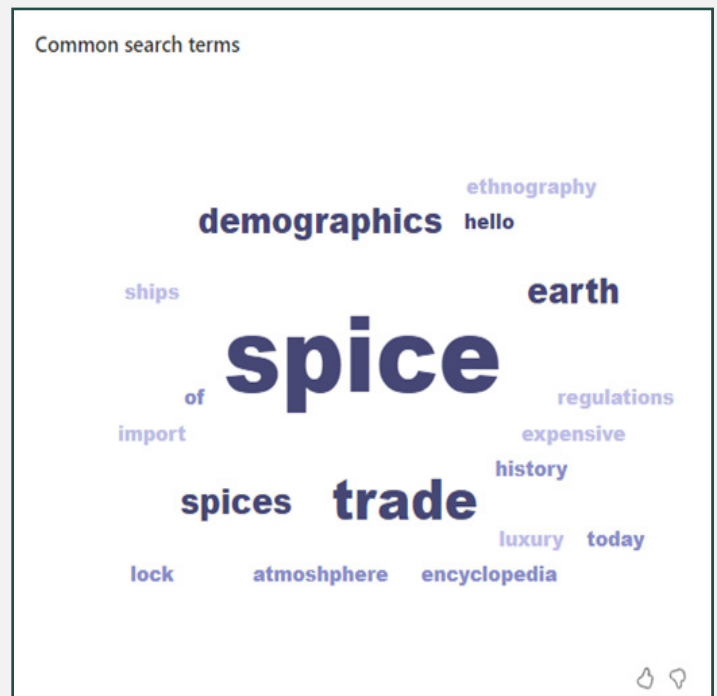
2. Wählen Sie + und dann Recherchecoach.



3. Lernende filtern die Suche mit Recherchecoach.



4. Sehen Sie die Auswertung in Education Insights.



Education Insights

Mit Daten und Analysen können Schulbezirksleitungen, Schulleitungen und Lehrkräfte ihre Lernenden anhand von Fakten und in Echtzeit dabei unterstützen, ihre sozialen und akademischen Bedürfnisse zu erfüllen. Education Insights in Microsoft Teams für Bildungseinrichtungen unterstützt Schul- und Schulbezirksmitarbeitende bei der Untersuchung verschiedener umsetzbarer Datensätze, um fundierte Entscheidungen zur Unterstützung der individuellen Bedürfnisse der Lernenden treffen zu können.

- Zugriff auf konkrete Daten, die die Entscheidungsfindung im Bildungswesen unterstützen
- Integration von Daten aus anderen Lernverstärkern wie Lesefortschritt und Lesecoach, Reflektieren, Recherchecoach und mehr
- Erkundung der akademischen, sozialen, emotionalen und interaktiven Trends der Lernenden über ein einziges Dashboard
- Erstellung von Schwerpunkten für Lernende, die akademisch zurückbleiben oder mit sozialen Problemen zu kämpfen haben
- Daten nach Lernenden, Klasse oder Schule und nach Zeitrahmen filtern

„Daten zu Gerechtigkeitstrends und anderen Themen, die möglicherweise Aufmerksamkeit erfordern, ergeben sich oft aus der Möglichkeit, Vergleiche anzustellen oder Beziehungen in Daten zu erkennen, und der Fähigkeit, Daten schnell zu aggregieren und nach Untergruppen aufzuschlüsseln.“⁴

Joy Smithson, Ph.D.
Direktor der Data Science Research Group

⁴Quelle: [Why Student Data is Vital for Schools to Address Inequities in 2022 and Beyond](#)

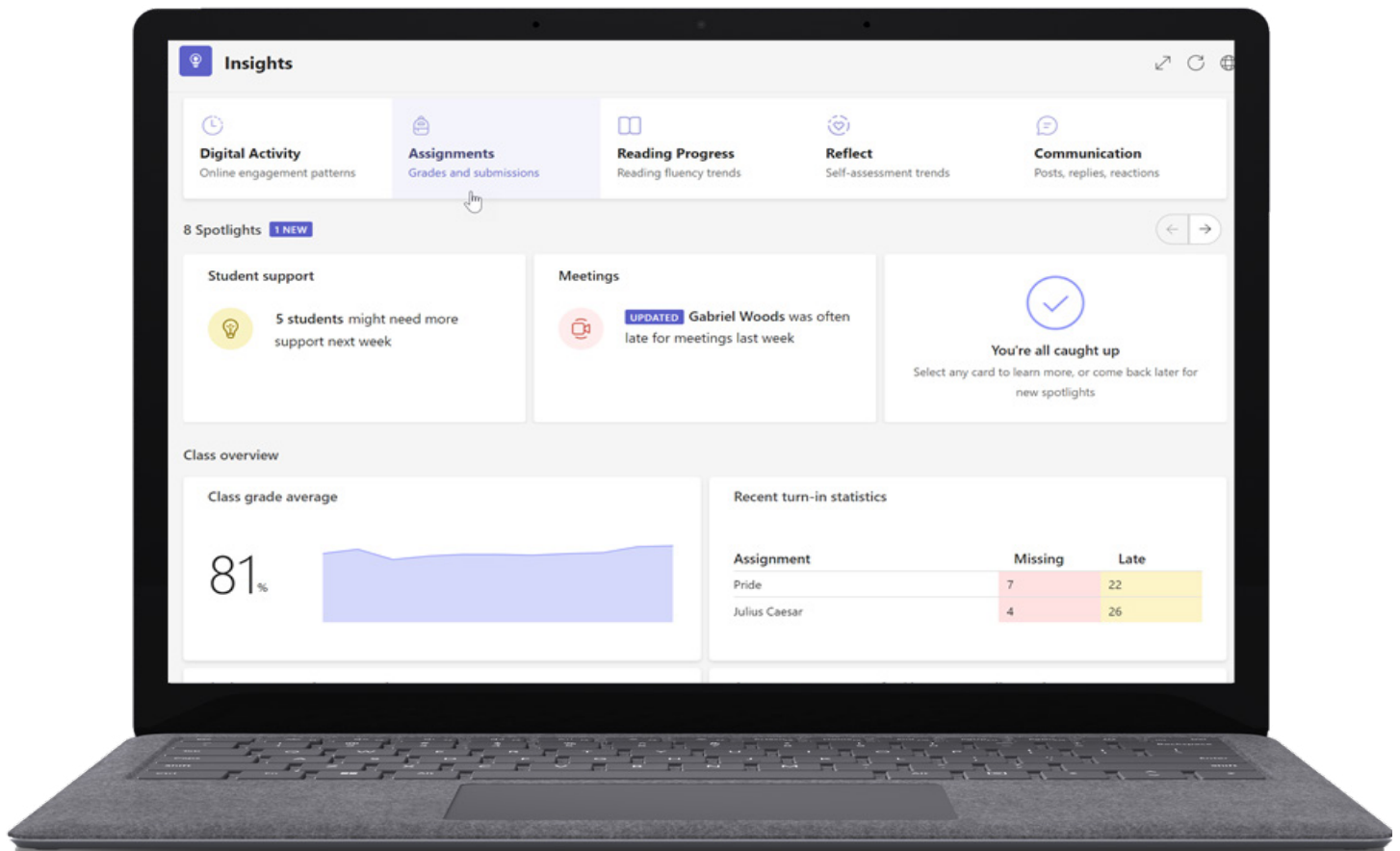


Abbildung 6: Das Education Insights-Dashboard für Lehrkräfte mit Daten zu den Aktivitäten der Lernenden, zur akademischen Ausbildung, zur Kommunikation und zum Wohlbefinden.

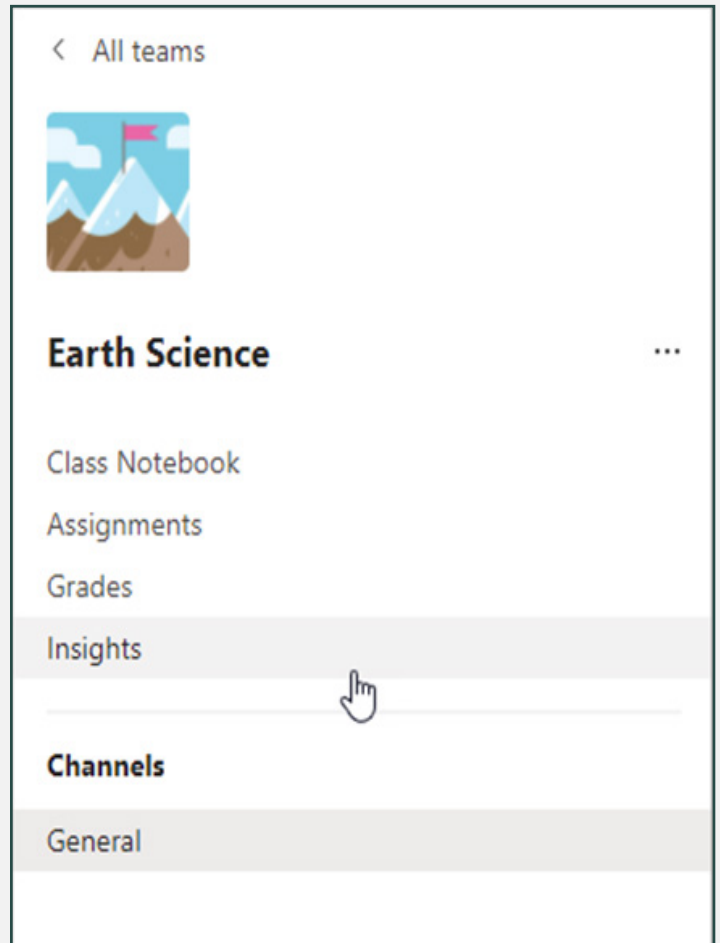
Ressourcen

- Erhalten Sie [Schritt-für-Schritt-Anleitungen](#) zur Verwendung von Education Insights.
- Teilen Sie den [IT Administratorleitfaden für Education Insights](#) mit Schulleitungen.
- Nehmen Sie an einer virtuellen Sitzung zu „[Lernende mit Education Insights in Microsoft Teams unterstützen](#)“ teil.
- Lesen Sie den Blog [Verankern Sie Ihre Unterrichtsstrategien in Daten: Neuer Blogbericht über Aufgaben und Noten in Education Insights](#).

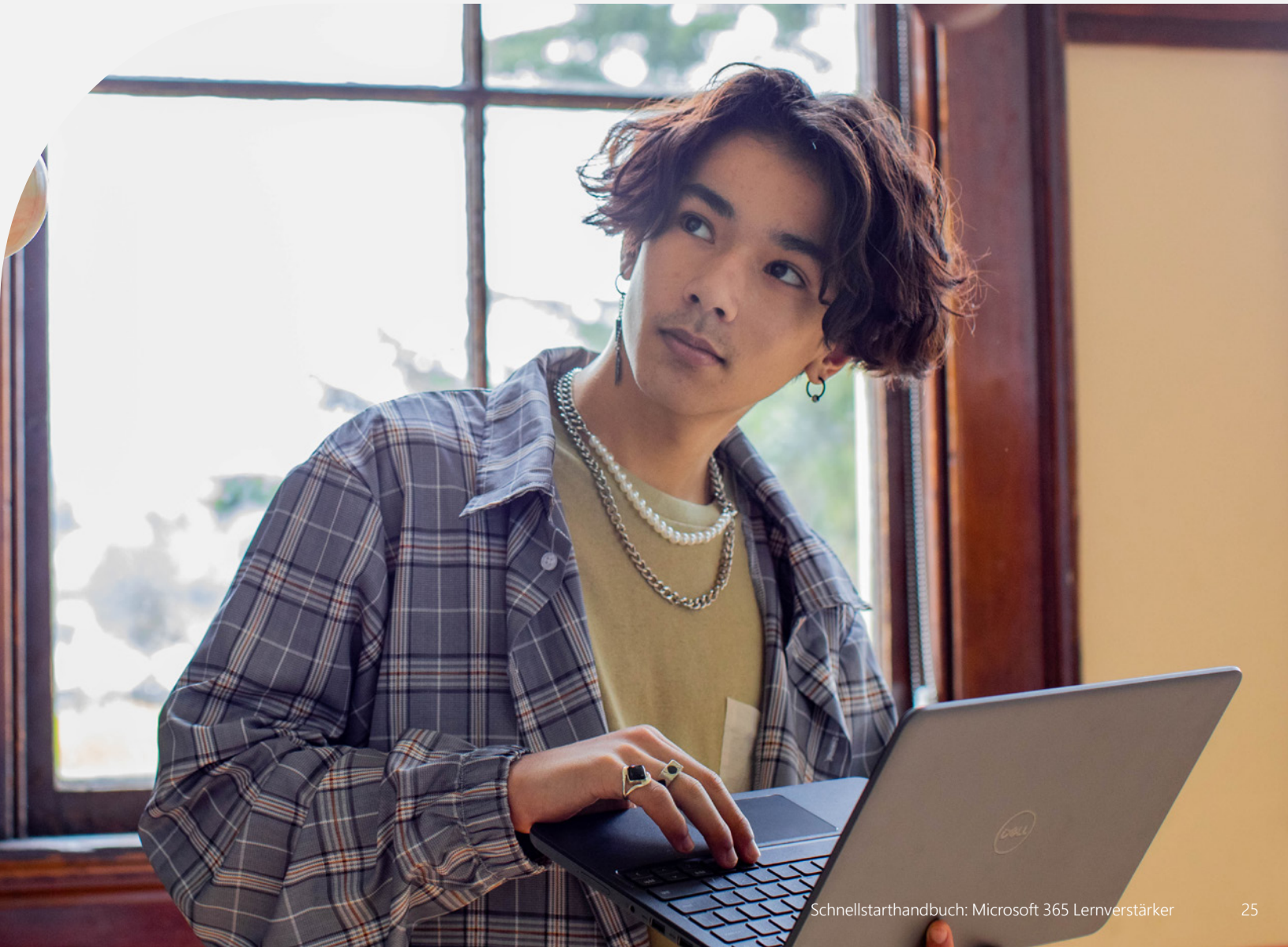
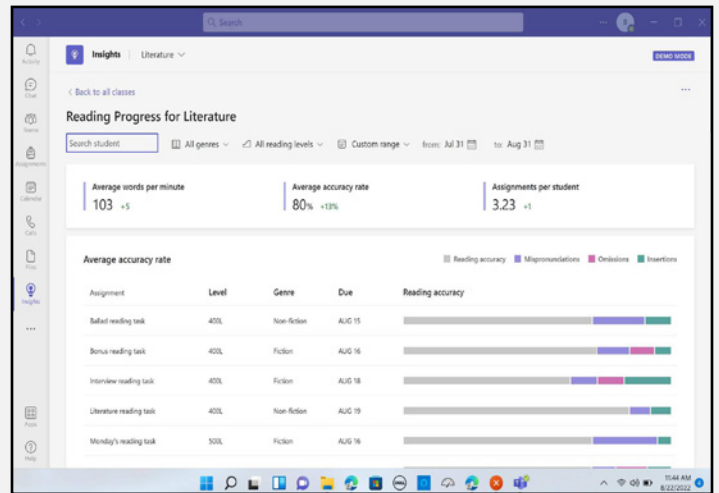
Wo Sie es finden

Education Insights befindet sich in der Anwendung Microsoft Teams für Bildungseinrichtungen.

1. Öffnen Sie Teams.
2. Wählen Sie die gewünschte Klasse.
3. Wählen Sie die Registerkarte Einblicke.



4. Erkunden Sie allgemeine Klassentrends.



Microsoft Education

Ergreifen Sie die nächsten Schritte, um Ihre Lernenden auf die Welt von morgen vorzubereiten und zu erfahren, wie Bildungslösungen von Microsoft das Lernen der Lernenden, Sicherheit, Gerechtigkeit und Innovation in Ihrer Schule oder Ihrem Schulbezirk unterstützen können.



©2023 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument wird in der vorliegenden Form zur Verfügung gestellt. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Ansichten, einschließlich der URL und anderer Verweise auf Websites, können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Sie tragen das Risiko der Nutzung. Durch dieses Dokument erhalten Sie keine Rechte an geistigem Eigentum an einem Microsoft-Produkt. Sie können dieses Dokument zu internen Referenzzwecken kopieren und verwenden.