

Hybrides Lernen— SDK - CSD



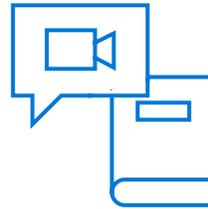
Hybrides Lernen ist die neue Realität

Fernunterricht war eine vorübergehende Notwendigkeit. **Hybrides Lernen** ist eine flexible, völlig neu erdachte Lernerfahrung, die es **allen Lernenden ermöglicht, erfolgreich zu sein**, und die die **Möglichkeit schafft, Unterricht unterbrechungsfrei stattfinden zu lassen**, unabhängig von Pandemien, Wettereinflüssen, Verkehrslage oder anderen Hindernissen.

Eine hybride Lernumgebung ist ...



**multimodal und
interaktiv**



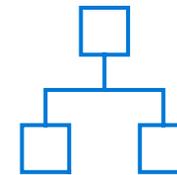
**sowohl synchron
als auch asynchron**



**förderlich für die
aktive Beteiligung**



**agil genug, um die verschiedenen äusseren
Umstände der Lernenden zu berücksichtigen**



**auf einer sorgfältig geplanten
Infrastruktur aufgebaut**

Schulen und Universitäten brauchen **inklusive, hybrides Lernen**, um Kontinuität im Unterricht und Lernerfolg sicherzustellen



Inklusives Lernen über eine digitale Anlaufstelle ermöglichen

Wie gewährleisten wir den Erfolg der Lernenden sowohl beim Lernen vor Ort als auch in Hybrid- und Fern-Szenarien?



Weichen stellen für die Rückkehr zum Präsenzunterricht

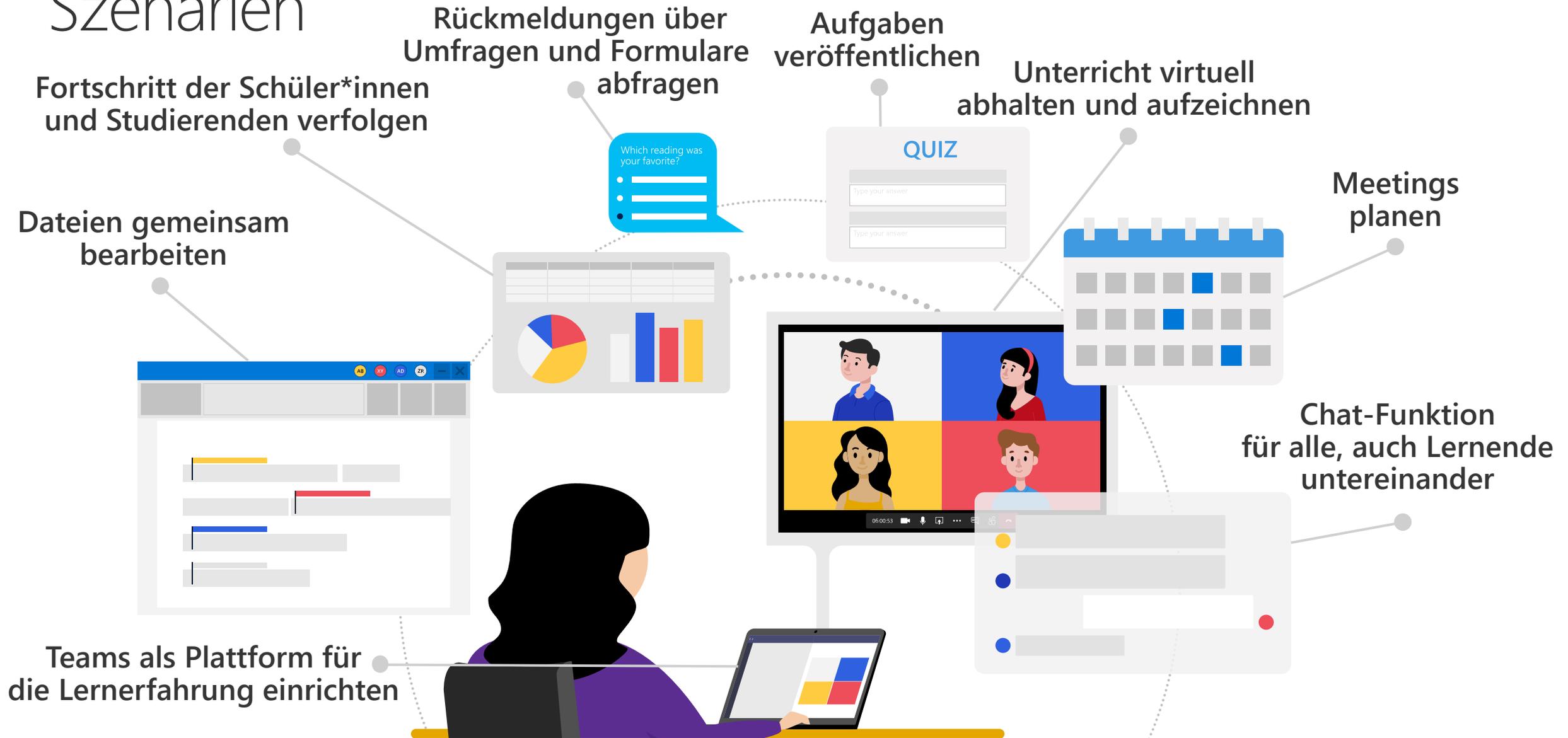
Wie erreichen wir es, dass Lehrkräfte und andere Mitarbeitenden sich schnell mit den nötigen Technologien vertraut machen können?



Daten, Einblicke und Workflows transformieren

*Wie stellen wir Schulleiter*innen und IT-Personal die nötigen Tools zur Verfügung, um den Lehrbetrieb aufrechtzuerhalten?*

Inklusives digitales Lernen ermöglichen – ausgewählte Szenarien



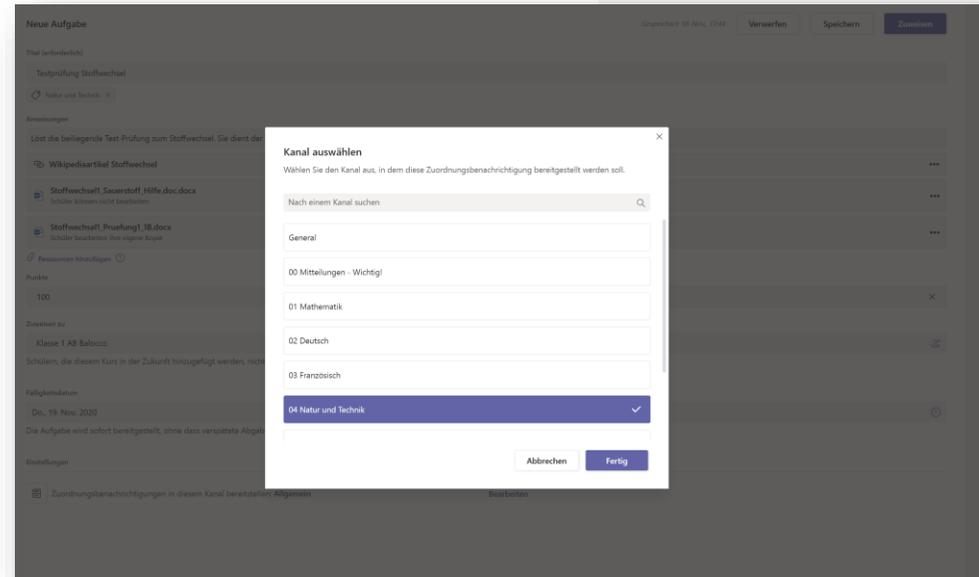
Viele neue Möglichkeiten vor allem bei den Meetings, ua

- Grosse Galerie (49)
- Hand aufheben
- Zusammenarbeits-Modus
- Fokus
- Spotlight
- Untertitel
- Transkription
- Lobby-Einstellungen

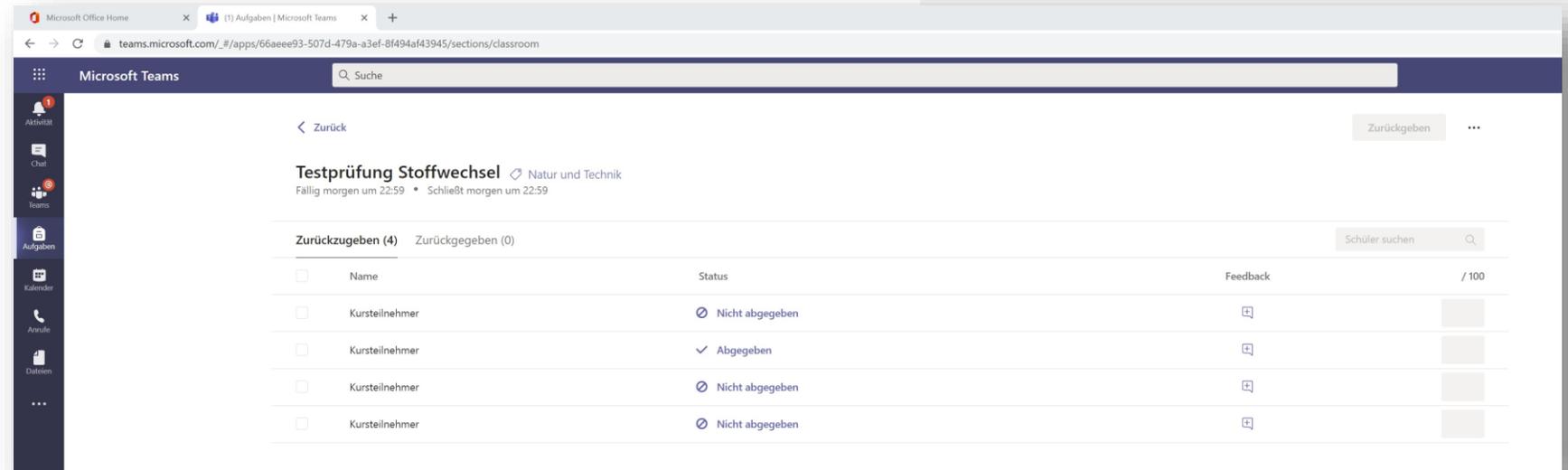


Aufgaben

- Anonym korrigieren
- Kanal für Aufgabenbenachrichtigung wählen (wichtig für Klassenteams)
- Konsolidierte Aufgabenansicht



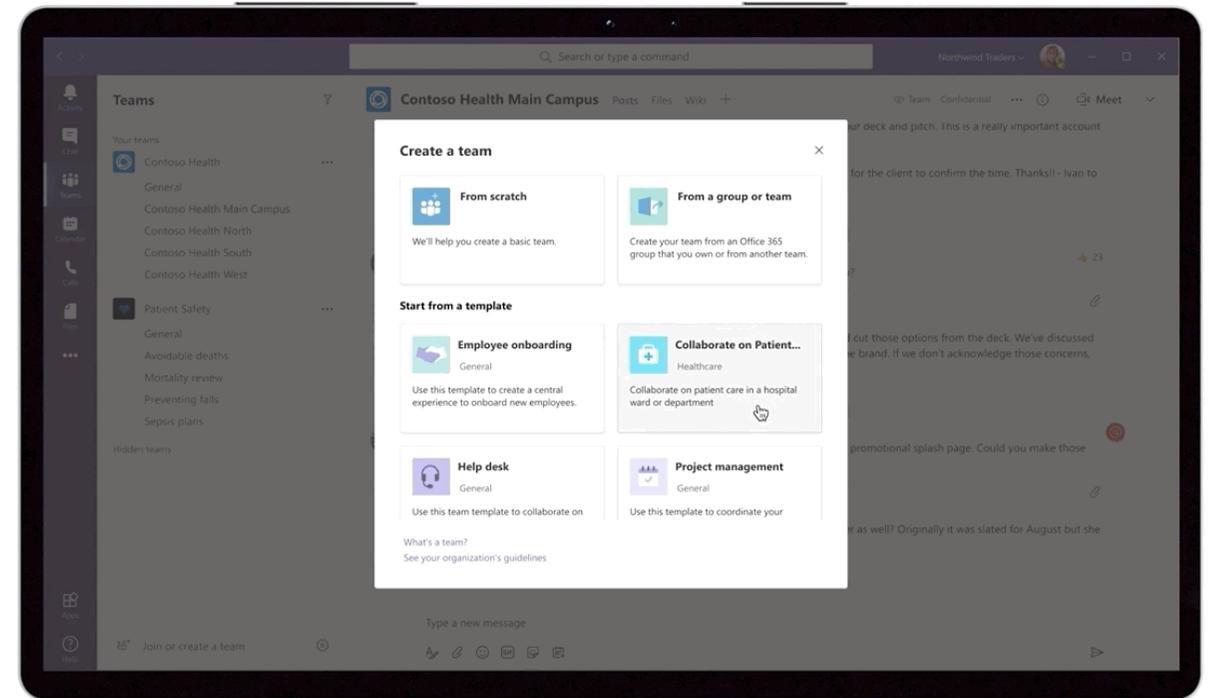
Release timing: released



Teams templates

With Teams templates, now generally available, you're able to create effective teams faster and more easily than ever. Users can choose from common business scenarios, such as event management or crisis response, and industry-specific templates, like a hospital ward or bank branch. Each template comes with pre-defined channels, apps, and guidance. Administrators can also create custom templates for their organization, helping them standardize team structures, reveal relevant apps, and scale best practices. They can create these from scratch or use an existing template or team structure as a starting point.

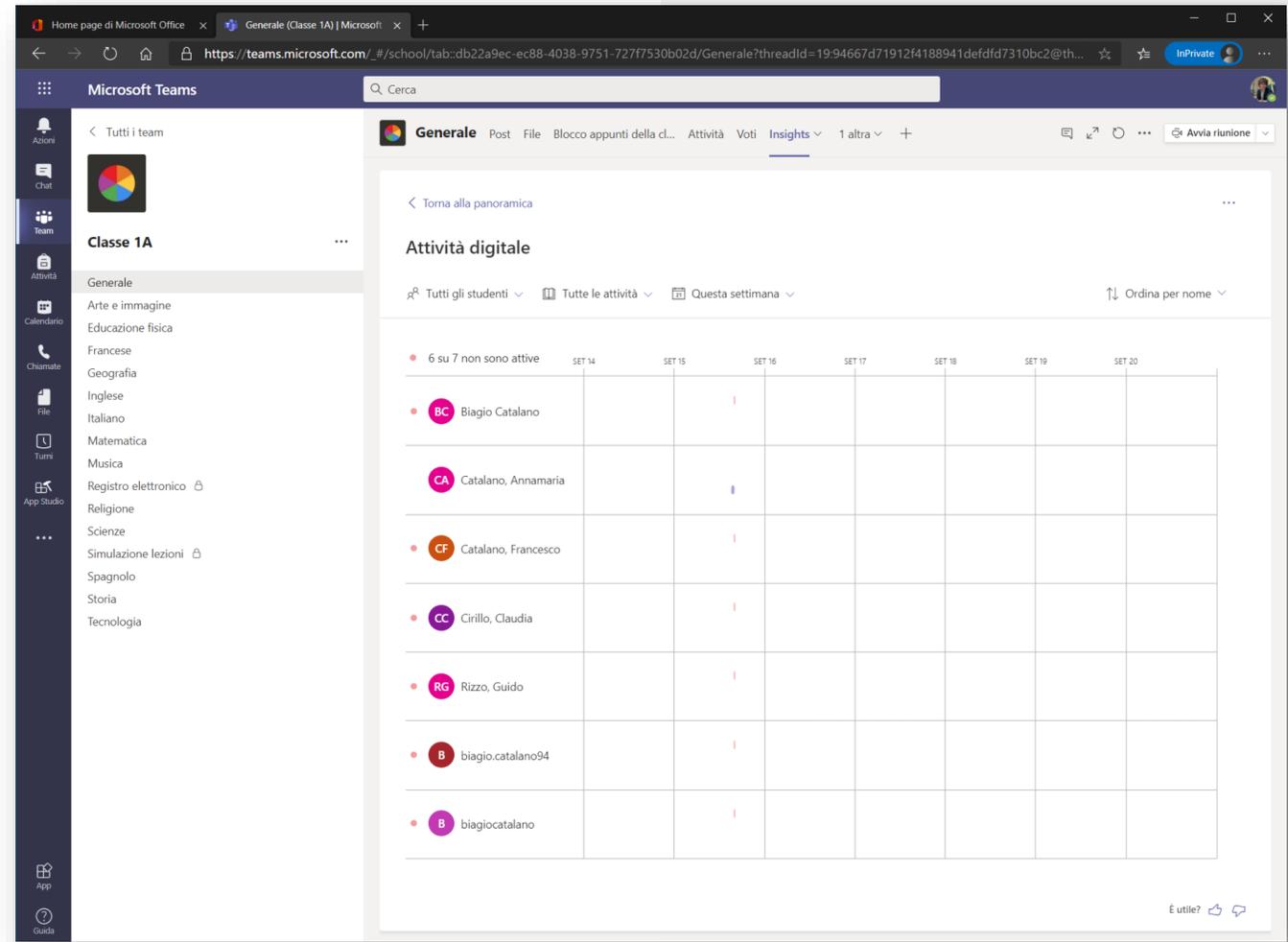
Release timing: released



Education Insights (D: "Einblicke" > als App aktivieren)

With Insights, educators can get a view of the engagement and performance trends of his/her class as well as dig into each student's progress. Education insights allows educators to focus in on what students are working on & contributing to and when, within their class.

Release timing: released



Meeting recording improvements

Stream playback performance and new features are coming to Teams meetings recordings by the end of the year. Meeting recordings **will be stored in OneDrive**, unlocking new value for customers

Release timing: released

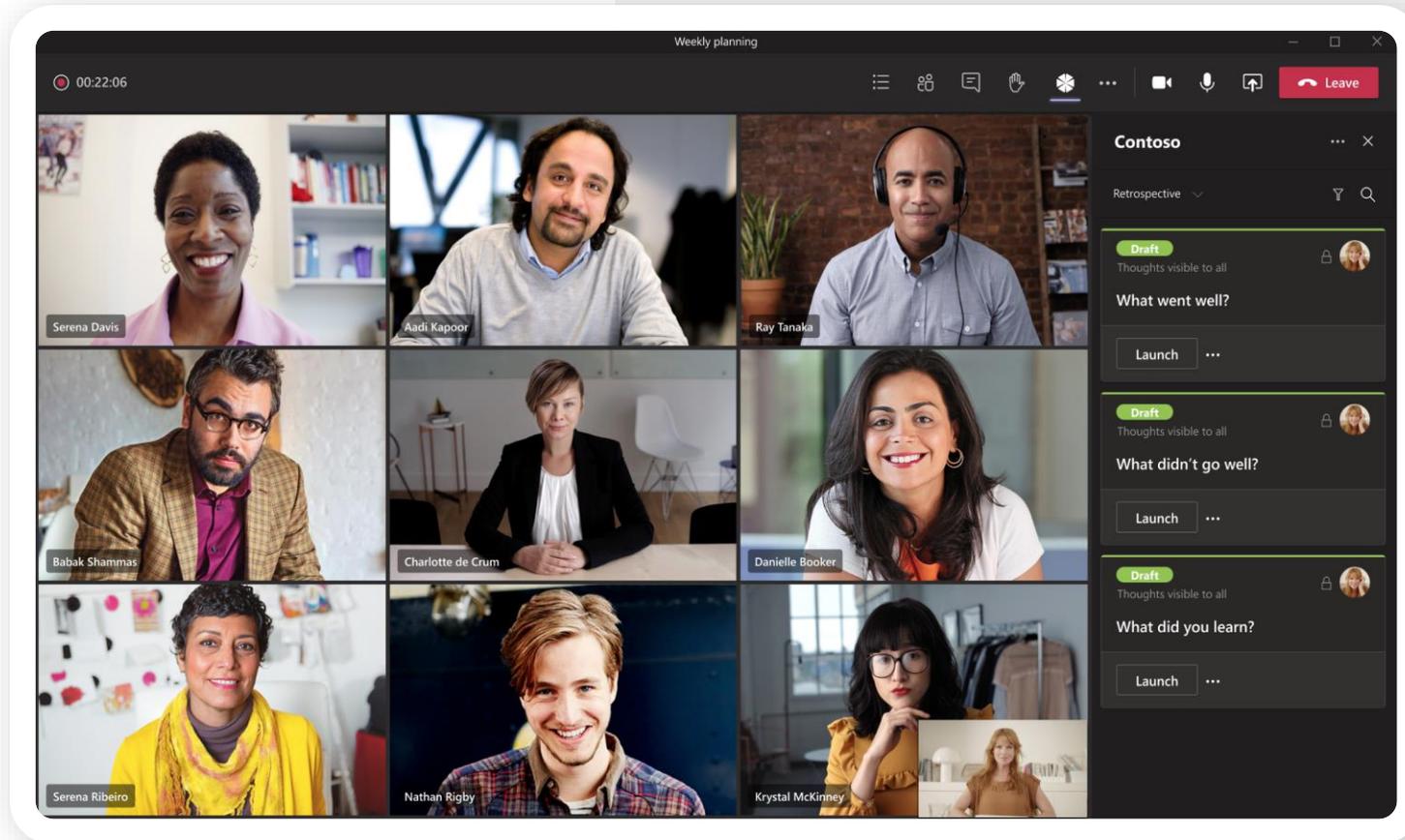
Meetings extensibility with apps in meetings

Developers will soon be able to integrate their apps into Teams meetings and create scenarios that have deep awareness of the meeting context – including roster, roles, and permissions.

New meeting surfaces, such as meeting tabs, in-meeting side panel, and content notifications will enable developers to build powerful scenarios and provide end users with a richer meeting experience.

More than 20 launch partners who have been integrating these new extensibility points in their Teams apps and will be ready for use when it becomes generally available in October.

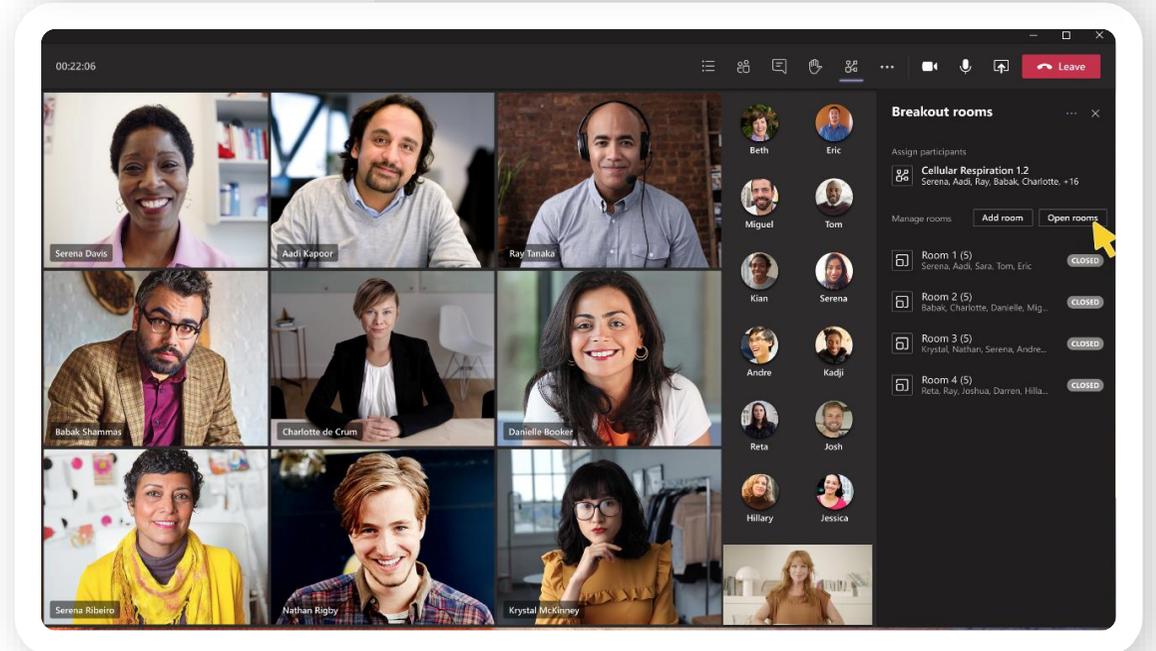
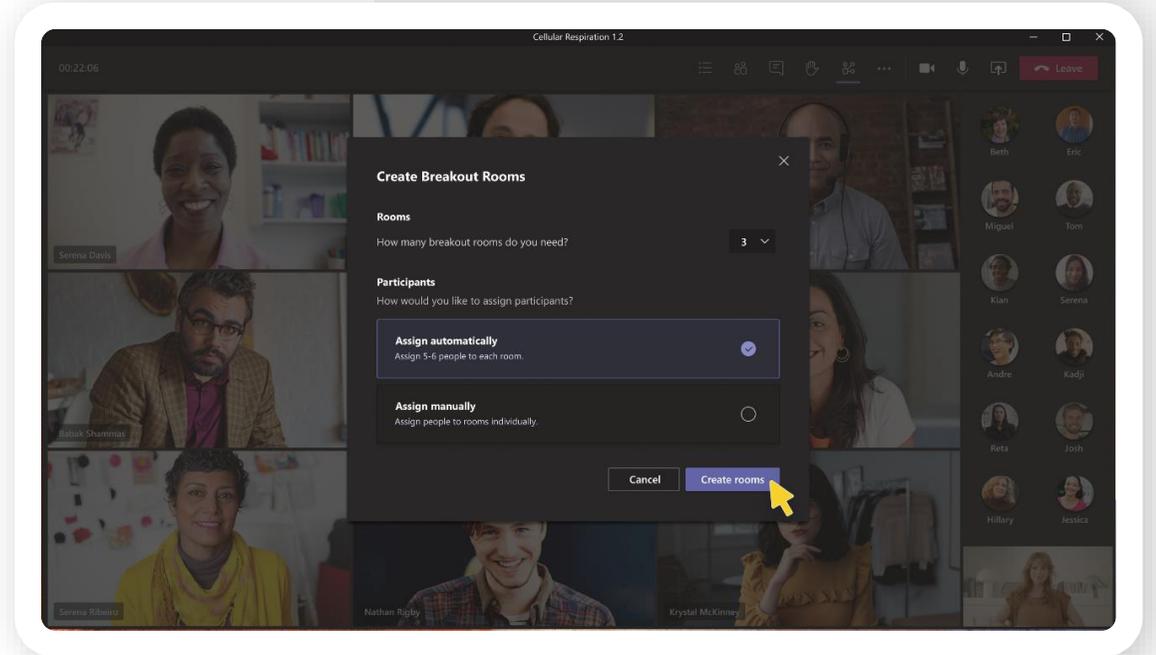
Release timing: Released



Breakout rooms

Coming in December, breakout rooms will allow meeting organizers to split up meeting participants into smaller groups to facilitate brainstorming sessions or workgroup discussions. Presenters can choose to hop between breakout rooms, make announcements to all breakout rooms, and/or close the breakout rooms that then bring everybody back into the main meeting.

Release timing: December



Dynamic view

Use of AI in meetings to dynamically optimize shared content and video participants. New controls let you personalize the view to suit your preferences and needs, such as the ability to show shared content and specific participants side-by-side.

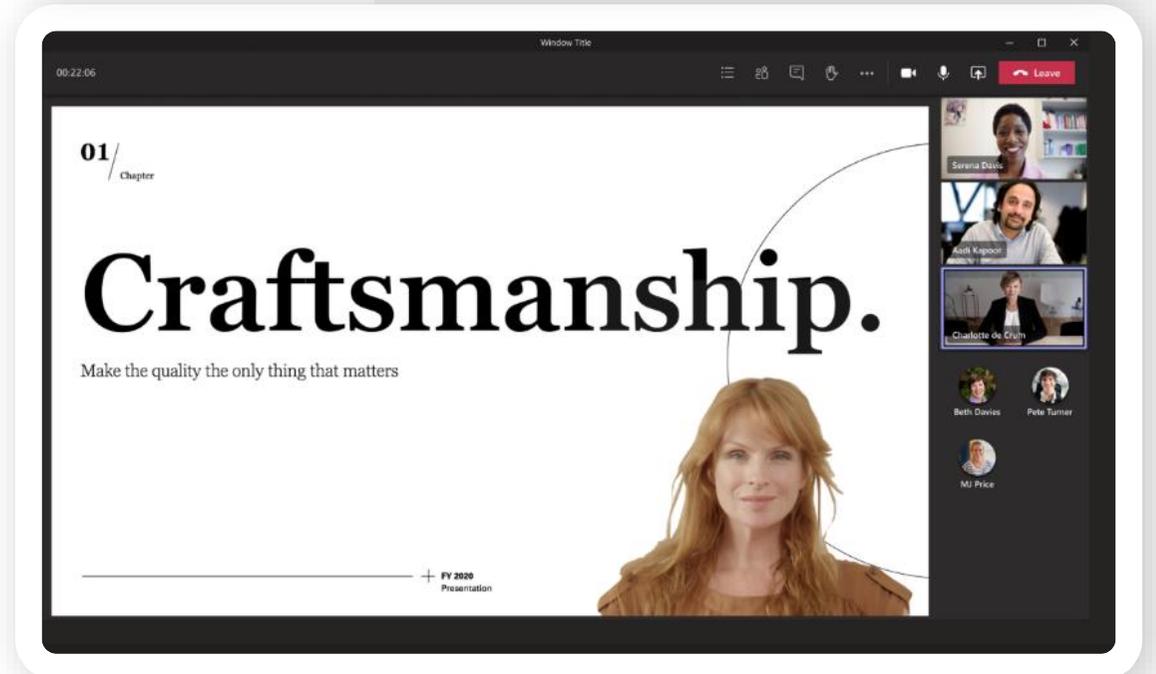
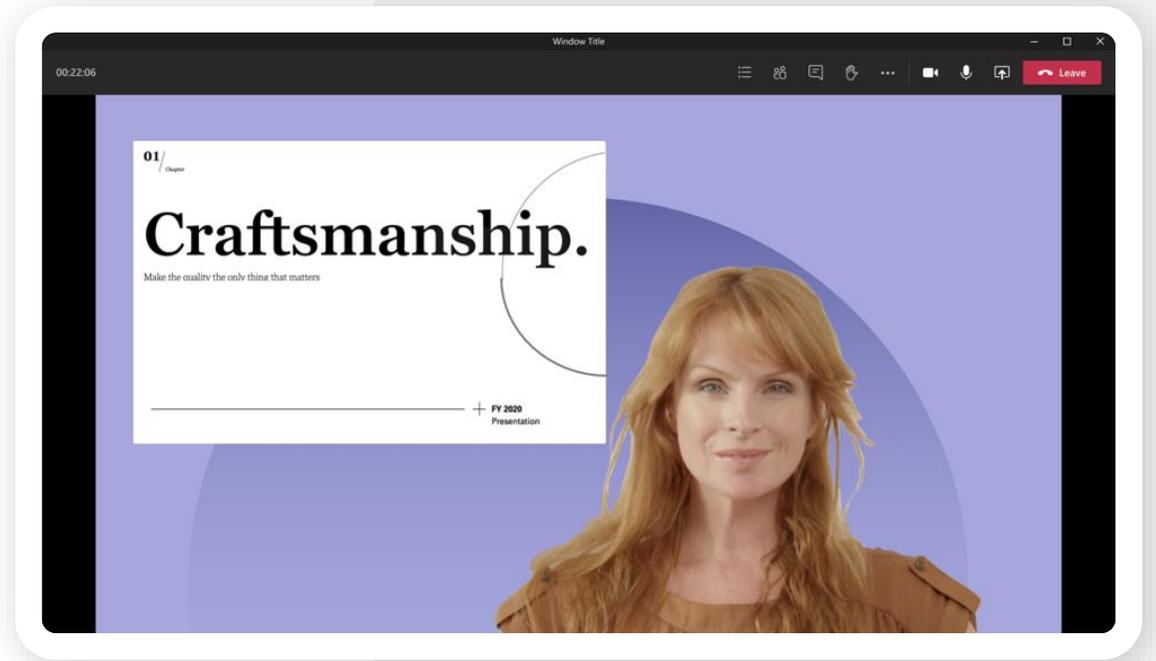
Release timing: December 2020



Custom layouts

Coming later this year, custom layouts allow for a more dynamic content viewing experience and enable presenters to customize how content shows up for participants during a meeting. For example, when a presenter is showing a PowerPoint slide, participants will be able to see the presenter's video feed transposed onto the foreground of the slide they're showing.

Release timing: Q4 CY2020



Chat Bubbles

Chats sent during a Teams meeting will surface on the screens of all meeting participants, making the chat more central to the conversation

Release timing: Q1 CY2021



Live Reactions

React during a meeting using emojis that will appear to all participants. Live reactions is a shared feature with PowerPoint Live Presentations, which allows audience members to provide instant feedback to the presenter.

Release timing: Q4 CY2020



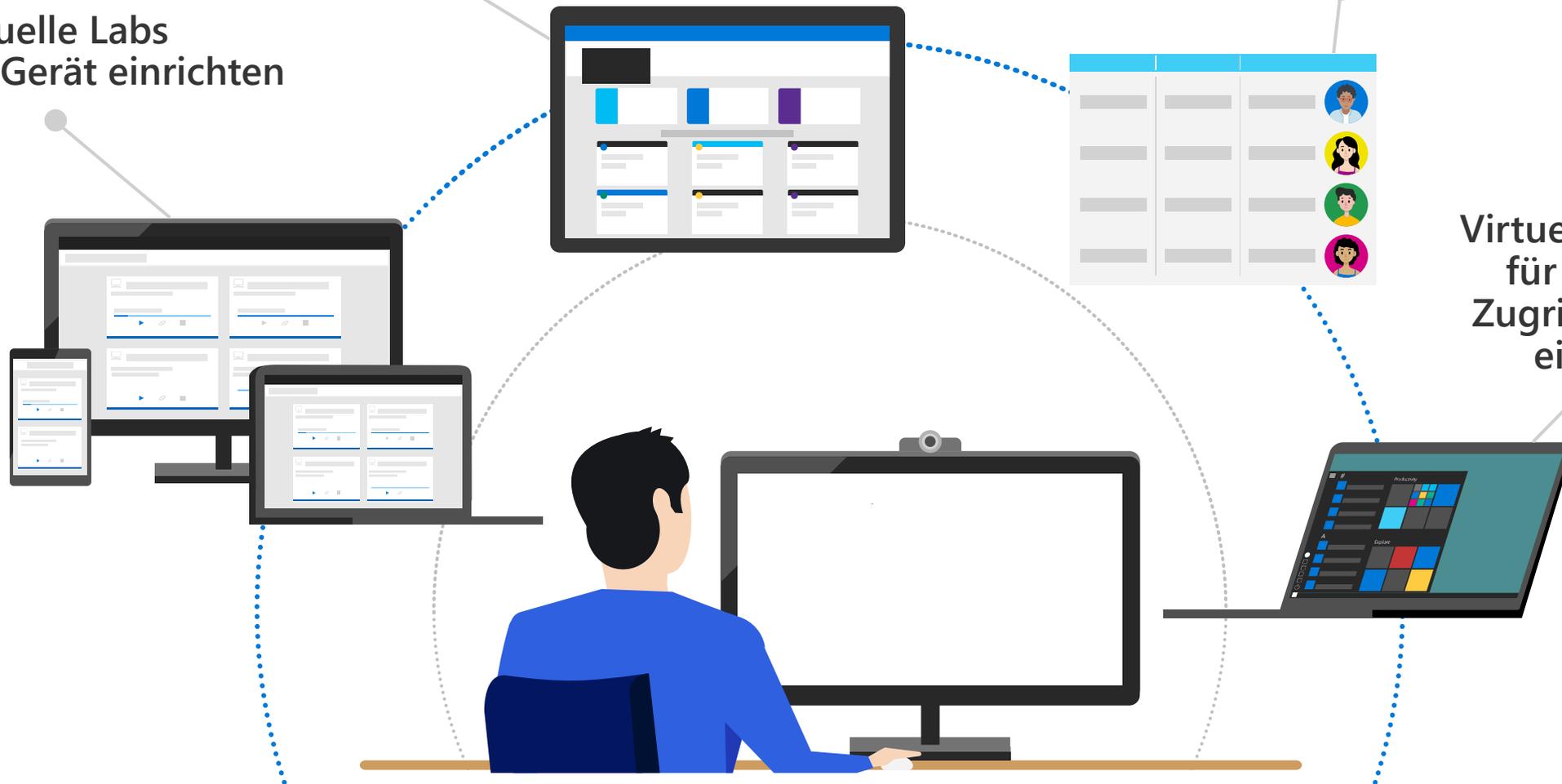
Weichen stellen für die Rückkehr zum Präsenz- sowie den Hybridunterricht – ausgewählte Szenarien

Auf kostenlose Online-Schulungen zugreifen

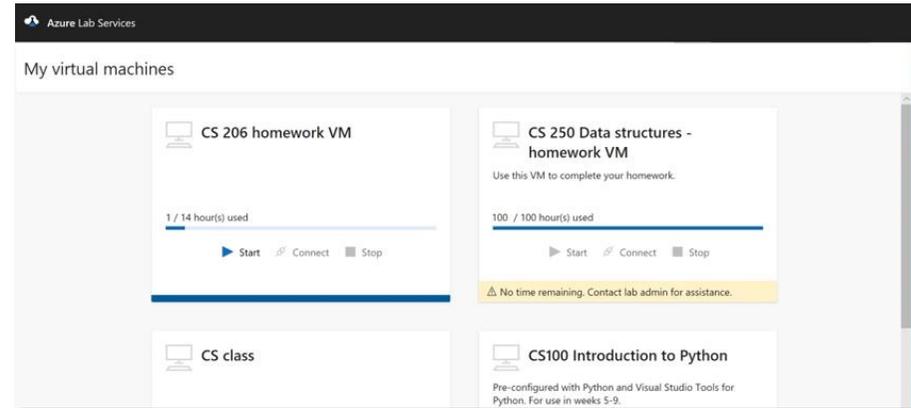
Klassengruppen automatisch anhand des Schulinformationssystems erstellen

Virtuelle Labs auf jedem Gerät einrichten

Virtuelle Desktops für den Fernzugriff auf Apps einrichten

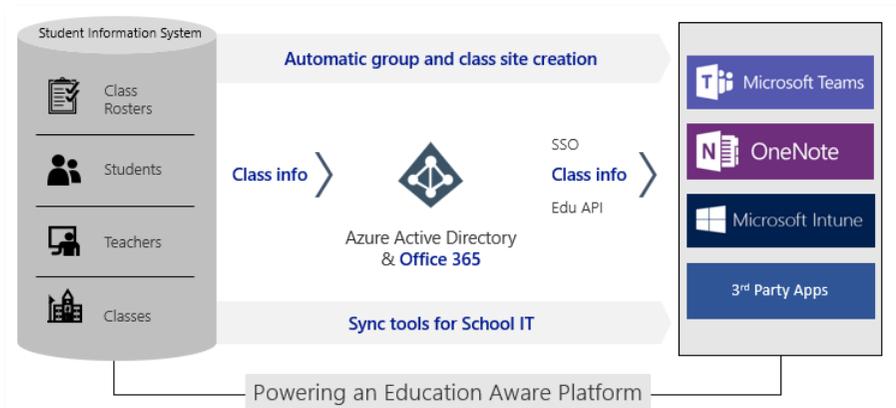


Weichen stellen für die Rückkehr zum Präsenz- sowie den Hybridunterricht – Szenarien

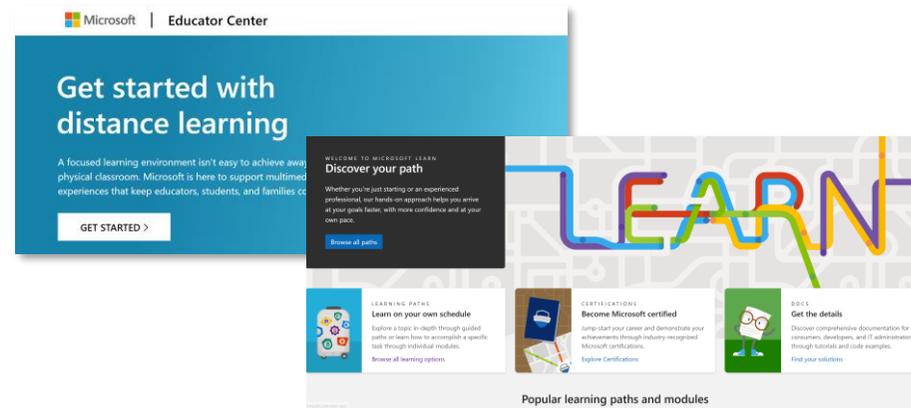


Virtuelle Desktops für Remote-Benutzer einrichten

Virtual Machines (VMs) für Lehre, Schulungen, Labs u. v. m. einrichten



Klassengruppen mit **School Data Sync** automatisieren



Online-Schulungen kostenlos bereitstellen

Daten und Abläufe transformieren – ausgewählte Szenarien



Prozesse mit **Power Platform** beschleunigen

Mit Teams als zentralem Hub für das Fern- oder Hybrid-Lernen können Sie über Power Platform Prozesse mittels **Apps, Flows und Bots direkt in Teams** automatisieren, sodass Administratoren, Lehrkräfte und Lernende Zeit sparen. **Es ist keine Programmiererfahrung erforderlich**, d. h. jeder Benutzer bzw. jede Benutzerin kann die Möglichkeiten von Power Platform nutzen.



Power Apps

Erstellen Sie individuelle Apps zur Vereinfachung administrativer Aufgaben oder der Unterrichtsführung.



Power Automate

Beschleunigen Sie zeitaufwendige Aufgaben wie Beurteilungen, Compliance u. v. m.



Power BI

Erhalten Sie umsetzbare, datengestützte Erkenntnisse über Studierende oder zentrale Prozesse der Bildungseinrichtung.



Power Apps

Nutzen Sie Chatbots, um Fragen zu beantworten, aus den Antworten zu lernen und Einblicke zu gewähren.

Beginnen Sie gleich jetzt

1

Office 365 mit Teams kostenlos einführen

aka.ms/officeeducation für den kostenlosen Einstieg
aka.ms/TeamsEduRemote für Ressourcen und Best Practices zu Teams

2

Remote-Ressourcen einrichten

aka.ms/windowsvirtualdesktop für virtuelle Desktops
aka.ms/labservices für virtuelle Labs für Praxisübungen

3

Ressourcen, Schulungen und die Community entdecken

aka.ms/office-training für Office 365 Tutorials
aka.ms/JoinRemoteLearningCommunity für die EDU-Community
support.microsoft.com/de-de/education für Tutorials und Hilfeseiten

4

Kostenlose Bereitstellungsunterstützung erhalten

edujourney.microsoft.com oder microsoft.com/FastTrack für kostenlose Deployment-Unterstützung

5

Surface und Windows Geräte entdecken

aka.ms/schulgeraeteportfolio zum Erkunden von Windows-Geräten und Surface
aka.ms/eduswi für vorteilhafte Konditionen für Surface für Schweizer Bildungseinrichtungen



A photograph of a classroom. In the center, a boy with glasses and a dark hoodie has his right arm raised. To his left, another boy is smiling and gesturing with his hand. To the right, a third boy is focused on a silver Microsoft Surface laptop on a desk. The background shows a window, a green wall with posters, and a sign that says 'PLEASE'.

Angebote für Surface Geräte

Angebote für Microsoft Surface Geräte

- Surface Family, neue Geräte
- EDUSWI Rahmenangebot
- CHG Finanzierungsmodelle und Angebote
- Edu.ch BYOD Angebote

Die **Surface** Produktfamilie



Microsoft bietet eine Reihe von Surface Geräten, ausgestattet mit Touchscreen und Stiftfunktion für eine verbesserte und barrierefreie Lernerfahrung. Diese Geräte unterstützen z.T. LTE, damit Lernende und Lehrkräfte überall auf die benötigten Tools zugreifen können – **in Schule und Uni, zuhause und unterwegs**. Verlassen Sie sich auf integrierte Sicherheitsmerkmale, leistungsstarke Prozessoren und eine optimierte Office 365 Erfahrung.

- **Multimodale Geräte bereitstellen** – mit langer Akkulaufzeit, HD-Kameras, Umschaltfunktion zwischen Laptop und Tablet sowie Touchscreens
- **Lernenden umfangreiche Funktionen zur Verfügung stellen**, z.B. Notizen aufzeichnen, Stifteingabe und Zusammenarbeit von überall aus
- **Lehrkräften die Möglichkeit geben**, problemlos von zuhause zu arbeiten und sich mit Kolleg*innen und Lernenden auszutauschen



Meet our new additions



Surface Go 2

Work with your essential classroom apps from home, from school, or from wherever you join your digital classroom with our most affordable 2-in-1. For a super compact 10.5" laptop, adjust the Kickstand and pair with Surface Go Type Cover.* Optional LTE Advanced¹ enables a connection even when Wi-Fi is unreliable.



Surface Book 3

Write a research paper, analyze data, and design your next draft from wherever you learn best with our most powerful laptop yet. The detachable keyboard gives you more options to work when you need a processor-powered tablet or a powerful studio. Two sizes are yours to choose from: 13.5" and 15".



Surface Dock 2

Transform your Surface device into a desktop PC with more ports and Fast Charging on enabled devices. Setting up a remote workstation with all the functionality you need is as simple as plugging in Surface Dock 2.

Find the right fit

Compare Laptop Go to Laptop 3



Surface Laptop Go (12.4")

The super-light, everyday laptop

A new stylish, ultra-portable Surface laptop at an affordable price

- Most portable: lighter and longer battery life
- Optimized for focused productivity on the go
- Prioritizes portability while maintaining the best typing and track pad experience
- Affordable access to the Surface laptop line with premium features where they matter most
- Windows Hello with fingerprint reader on most SKUs¹
- 12.4"² PixelSense™ touchscreen display—does not support Pen



Surface Laptop 3 (13.5")

The perfectly balanced laptop

The perfect everyday laptop balancing beauty and performance in a thin and light design

- Portability balanced with larger screen options 13.5" and 15"
- Optimized for multi-tasking, supporting several apps and tasks at once
- Prioritizes productivity with larger screens and keyboards while maintaining portability
- Premium built with best-in-class solid, innovative design from HD cameras, to high resolution display, to the backlit keyboard
- Windows Hello via facial recognition
- Vibrant Touchscreen PixelSense™ Display with Pen support

Surface Laptop 3 (15")

Stunning everyday 15" ultra-slim laptop improved performance for those that need more to get it all done

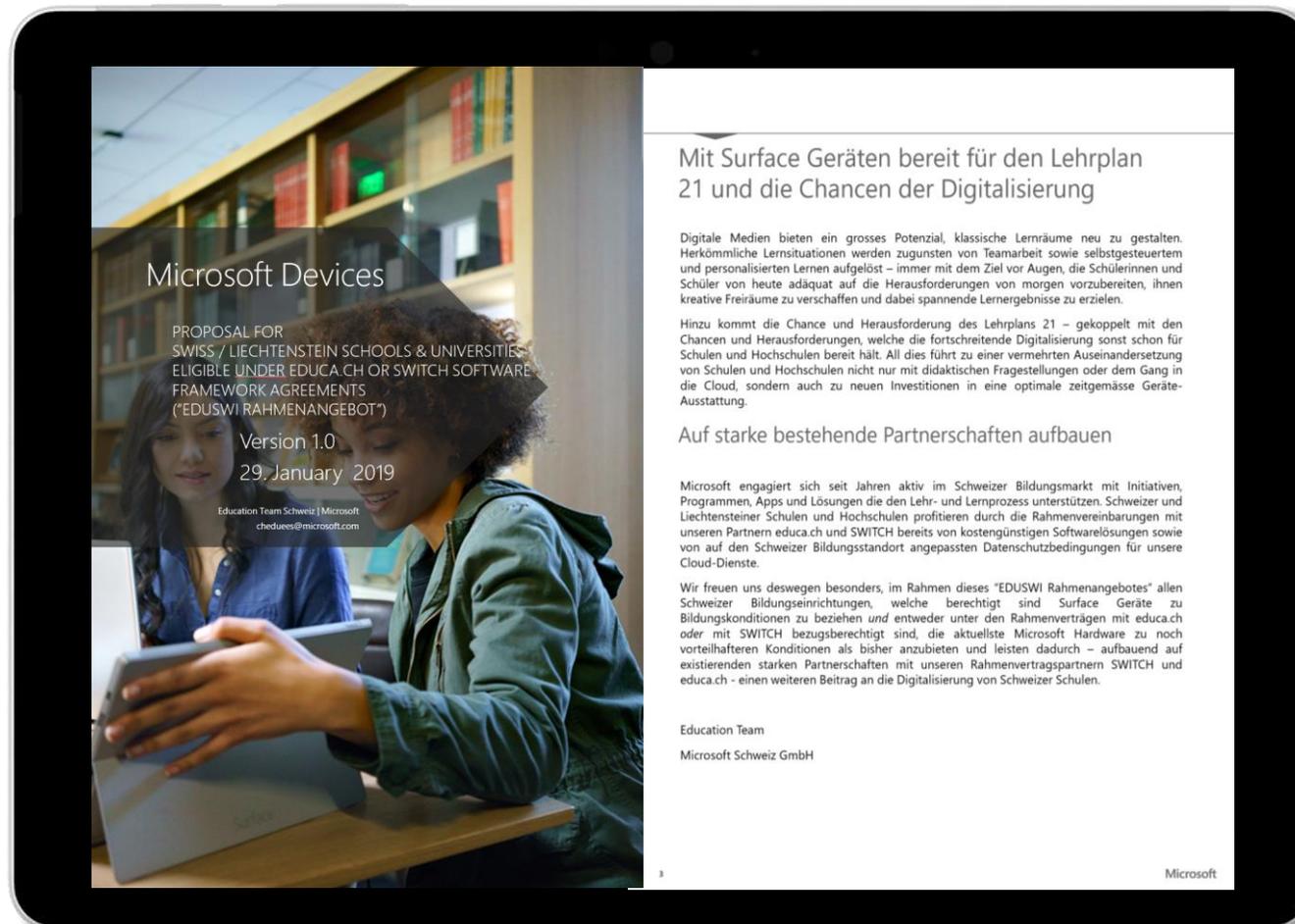
educa.ch/SWITCH Rahmenangebot für Surface Geräte

Substanzielle zusätzliche
Vergünstigungen auf Surface
Produkte.*

Infos: aka.ms/eduswi

Gültig für Schweizer & Liechtensteiner
Schulen und Universitäten, welche für die
educa.ch oder SWITCH Software
Rahmenverträge bezugsberechtigt sind.

*) Es gilt die Liste der EDUSWI berechtigten Produkte



Aktualisiert
bis Nov 20



EDUSWI in a nutshell

- Not all Surface models are eligible for the EDUSWI framework offer. **Only most common products** for schools and universities as shown in table. Discussions on adding Surface Hub are ongoing.
- The EDUSWI offer also contains Surface **accessories** such as the Classroom Pen and extended Surface **warranty** services.
- The EDUSWI offer is valid through **November 30th, 2020**. Discussions on **extending validation period are ongoing and we are positive that will happen**.
- **Prices are not determined by Microsoft but by the channel partner**. That is why we are not announcing any prices. However we can say that pricing discounts are significantly higher than in the past.
- Discounts do not differ based on number of devices but **start with the 1st device**. At the same time we are not offering additional volume discounts for large amounts of devices.
- EDUSWI offers only apply to **education institutions** and not to teachers or students.

... more details on <http://aka.ms/eduswi>

Surface flexibel finanziert

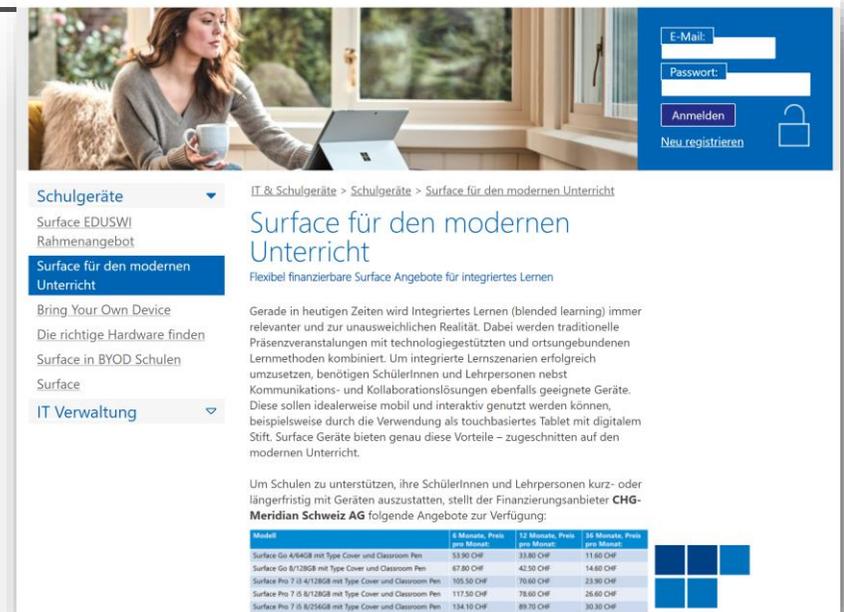
Surface Geräte und Dienstleistungen im Nutzungskonzept – Das ideale Modell für Lehrplan 21

Finanzierungspartner: CHG-MERIDIAN Schweiz AG

Vorteile:

- Paketierte Lösung fürs gesamte IT-Projekt: Geräte, Dienstleistungen, Trainings, etc
- Transparenz der Kostenstruktur, wiederkehrende kalkulierbare Kosten
- Flexibilität der Zusammenstellung des Geräte- und Dienstleistungspaket nach Wunsch (z.B. ein Klassensatz)
- Kosteneffizienz der Geräte gegenüber Kauf durch Rückgabe und Wiederverkauf

Modell	6 Monate, Preis pro Monat:	12 Monate, Preis pro Monat:	36 Monate, Preis pro Monat:
Surface Go 2 4/64GB mit Type Cover und Classroom Pen	50.03 CHF	31.37 CHF	10.73 CHF
Surface Go 2 8/128GB mit Type Cover und Classroom Pen	62.97 CHF	39.48 CHF	13.51 CHF
Surface Pro 7 i3 4/128GB mit Type Cover und Classroom Pen	97.96 CHF	65.52 CHF	22.12 CHF
Surface Pro 7 i5 8/128GB mit Type Cover und Classroom Pen	108.99 CHF	72.89 CHF	24.61 CHF
Surface Pro 7 i5 8/256GB mit Type Cover und Classroom Pen	124.43 CHF	83.22 CHF	28.10 CHF



More information:

aka.ms/surface-flexibel-finanzieren

Surface Hub als Element eines hybriden Settings – bezahlbar starten im Mietmodell mit CHG-Meridian (unverbindl. Bsp)



KONDITIONEN nach Anzahl (1-2, 3-9, 10-X)

Alle Angaben verstehen sich **zzgl.** der gesetzlich geltenden Mehrwertsteuer.

Mindestmietzeit: 36 Monate

Asset / Position	Anzahl	Anschaffungskosten		Mietfaktor p.M.	in der Miete inkludierte Leistungen	Miete pro Monat	
		[pro Stück]	[pro Pos.]			Miete p.m. [pro Stück]	Miete p.m. [pro Pos.]
Surface Hub 2S inkl. Kamera und Pen (Anzahl: ab 1x)	1	9'118.47 CHF	9'118.47 CHF	2.4665%	Asset Care® EraSURE®	224.90 CHF	224.90 CHF
Surface Hub 2S inkl. Kamera und Pen (Anzahl: 3 bis 9x)	1	8'430.36 CHF	8'430.36 CHF	2.4668%	Asset Care® EraSURE®	207.96 CHF	207.96 CHF
Surface Hub 2S inkl. Kamera und Pen (Anzahl: ab 10x)	1	8'332.06 CHF	8'332.06 CHF	2.4669%	Asset Care® EraSURE®	205.54 CHF	205.54 CHF

Beispiel für 15 Geräte:

Mindestmietzeit: 36 Monate

Asset / Position	Anzahl	Anschaffungskosten		Mietfaktor p.M.	in der Miete inkludierte Leistungen	Miete pro Monat	
		[pro Stück]	[pro Pos.]			Miete p.m. [pro Stück]	Miete p.m. [pro Pos.]
Surface Hub 2S inkl. Kamera und Pen (Anzahl: ab 10x)	15	8'332.06 CHF	124'980.90 CHF	2.4669%	Asset Care® EraSURE®	205.54 CHF	3'083.12 CHF

Zusammenfassung:

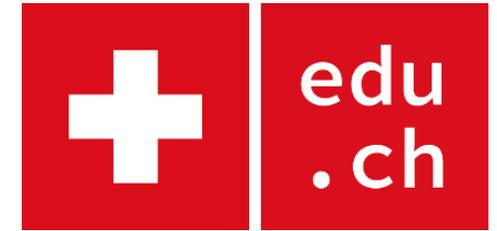
Anschaffungskosten gesamt:	124'980.90 CHF
Miete pro Monat:	3'083.12 CHF
Gesamtmiete in der Mindestmietzeit:	110'992.46 CHF
Einsparung:	13'988.44 CHF
entspricht:	11.19%

Beispielberechnung

- 1 Hub 2S für 36 Mt 225.-/Mt; 3-9 208.-/Mt; ab 10 Stück 205.-/Mt
- 15 Surface Hub 2S (36 M6) kosten 3083.-/Mt

Bemerkung: Unverbindliche Blindofferte mit angenommenen Händlermargen; andere Laufzeiten und Zahlungsmodalitäten möglich

Das edu.ch BYOD Programm



Eltern, Verwandte und Lehrbetriebe sind berechtigt im Namen des Lernenden zu bestellen.

Das grösste Bring Your Own Device (BYOD) Programm der Schweiz ist eine gemeinsame Bildungsinitiative von Microsoft, Lenovo, HP und edu.ch.

- Bis 40% BYOD-Rabatt
- Kostenlose Schutzhülle
- Kostenloses Ersatzgerät
- Umfangreiches Supportcenter

Gerätekategorien

- 2 in 1 Geräte: Tablet und Notebook in einem für Stifteingabe geeignet
- Tablets: mit abnehmbarer Tastatur für Stifteingabe geeignet
- Notebooks
- Bildschirmgrösse: Nach Bildschirmgrösse sortiert
- Prozessoren: Nach Prozessoren sortiert

Microsoft

- Microsoft Surface Pro 6 Bundle: ab 1111.- statt 1347.-
- Microsoft Surface Pro 6: ab 917.- statt 1079.- **Am häufigsten gekauft**
- Microsoft Surface Laptop 2: ab 1061.- statt 1179.-
- Microsoft Surface Book 2: 13.5 und 15 Zoll ab 1061.- statt 1179.-
- Microsoft Surface Go: ab 449.- statt 499.-

Supportcenter

- Supportanfragen / Helpdesk**: Ich habe eine Frage vor oder nach dem Kauf.
- Häufig gestellte Fragen**: Erste Hilfe auf edu.ch
- Reparaturen**: Mein Gerät ist defekt.
- Kostenlose Ersatzgeräte**: Ich benötige ein Ersatzgerät.
- Registrierungs-Code**: Ich habe noch keinen Code von der Schule erhalten.

Lernende und Mitarbeiter vom BYOD-Programm angeschlossener Schulen sind bestellberechtigt und haben Zugang zum BYOD-Supportcenter, welches bei Fragen und Problemen zu den gekauften Produkten hilft.

Mehr Informationen auf www.edu.ch



Zusammenfassung/Angebote

- EDUSWI Rahmenangebot für substantielle Rabatte auf Surface Geräte, Zubehör und Garantieleistungen: aka.ms/eduswi
- Finanzierungsmöglichkeiten und Kostensparpotenzial bis zu 22% über das CHG Finanzierungsmodell: aka.ms/surface-flexibel-finanzieren
- Surface, Lenovo und HP Geräte vergünstigt über einen kuratierten Shop für SchülerInnen und Lehrpersonen in einem BYOD Szenarien: www.edu.ch



PLATZHALTER

VIDEO KELLERMAN