



5 Apple Funktionen

ZUR FÖRDERUNG DER BILDUNG

Apple zeichnet sich im Bildungsbereich aus.

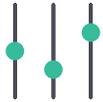
Apple hat seine Anfänge im Bildungsbereich, und sein Engagement und seine Innovationskraft wachsen weiter. Apple ist nach wie vor führend in Sachen Zusammenarbeit, Kreativität und Bildungsengagement. Ihr Engagement für den Schutz der Privatsphäre und die Sicherheit ist nach wie vor unübertroffen.

Nutzen Sie das Potenzial von Apple, um Lernende zu motivieren und Lehrkräfte mit einer MDM-Lösung (Mobile Device Management) zu unterstützen — ohne zusätzliches Personal.

Wir werden diskutieren

- 5 Apple Bildungsfunktionen
- Wie man sie persönlich oder zu Hause benutzt

Grundlagen der Verwaltung mobiler Geräte (MDM)



Mobile Device Management (MDM) rationalisiert und automatisiert die Verwaltung der Informationstechnologie. Mit einem MDM kann die IT-Abteilung die Bereitstellung, Sicherheit und Verwaltung für Tausende von Geräten aus der Ferne automatisieren.



Sie kann auch eine konsistente Verteilung von Apps und Inhalten sowie ein gewisses Maß an Gerätesicherheit bieten, insbesondere in Verbindung mit [sicheren Verbindungen](#) und [Endpunktschutz](#).



Wenn Sie neu im Bereich MDM sind, beginnen Sie hier!

Erfahren Sie mehr Details über MDM in [Apple Device Management in Education for Beginners](#).

5 Wege, wie Apple die Bildung unterstützt



1

Flexible
Bereitstellungs-
modelle

2

Werkzeuge für
das Unterrichts-
management

3

Verbesserte
Zugänglichkeit

4

Bildungsapps,
die zusammen-
arbeiten

5

Berufsausbil-
dung und
Unterstützung
für Lehrer*innen

1

Flexible Bereitstel- lungsmodelle

Jede Bildungseinrichtung hat unterschiedliche Haushaltsüberlegungen und unterschiedliche Bevölkerungsgruppen. Aus diesem Grund ermöglicht Apple ein 1-zu-1 iPad Programm oder ein gemeinsames iPad Programm. Unabhängig davon, welches Programm für Ihre Schule am besten geeignet ist, können Sie Geräte einfach verwalten, Apps bereitstellen und Unterricht planen.

1-zu-1 iPad-Programme

Indem jedem Schüler/jeder Schülerin ein iPad zugewiesen wird, das er sowohl in der Schule als auch zu Hause nutzen kann, haben die Schüler*innen jederzeit Zugriff auf die Materialien. Ein iPad kann auf die individuellen Bedürfnisse und die Anzahl der Schüler*innen zugeschnitten werden, und der Apple School Manager ermöglicht die Verwaltung dieser Geräte.

Gemeinsame iPad Programme

Schulen, die Apple School Manager verwenden, können auch **freigegebene iPads** individualisieren. Da jeder Schüler/ jede Schülerin eine eigene Anmeldung hat, können die Schüler*innen genau dort weitermachen, wo sie in einer Lektion aufgehört haben. Dann melden sich die Schüler*innen ab, und das iPad ist bereit für das nächste individuelle Erlebnis des Schülers/der Schülerin.



2

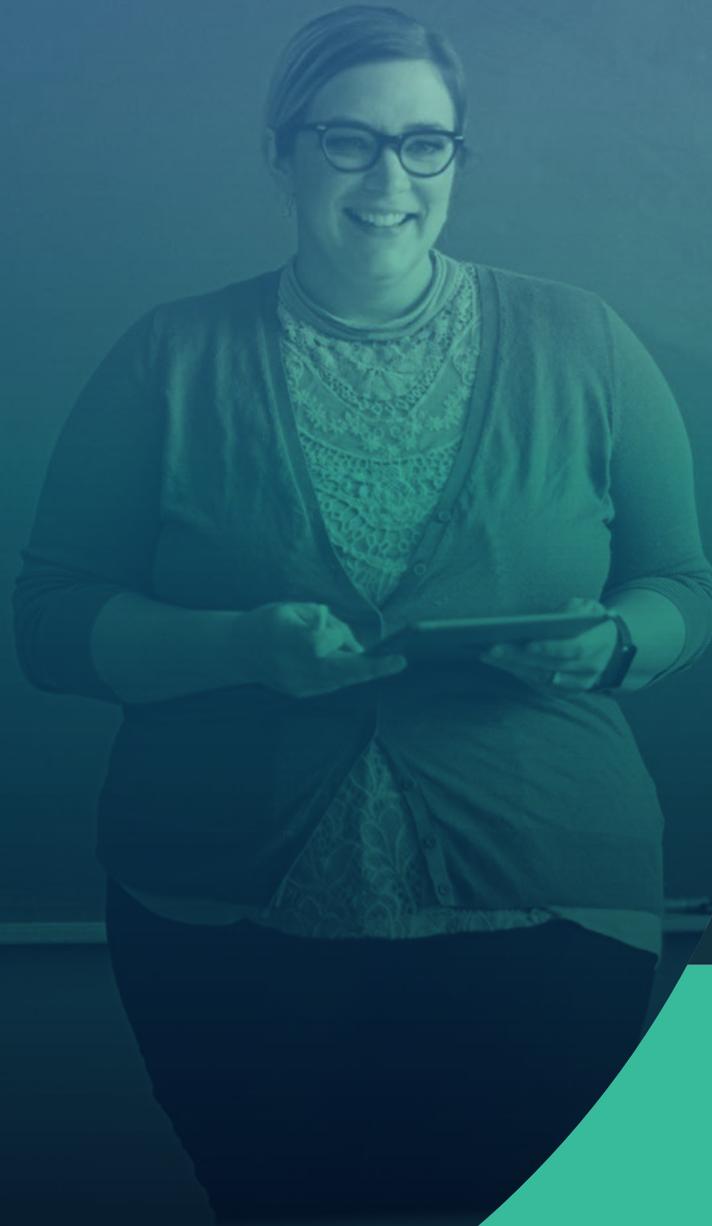
Werkzeuge für das Unterrichtsmanagement



Lehrerinnen und Lehrer sorgen in ihren Klassenzimmern dafür, dass die Schülerinnen und Schüler während des Unterrichts ordentlich, aufmerksam und akademisch produktiv sind. Dazu gehört in zunehmendem Maße auch die Verwaltung mobiler Geräte.



Dies kann sich für bereits belastete Pädagog*innen manchmal erdrückend anfühlen. Ein effektiver Umgang mit dieser Technologie kann jedoch das Verhalten und die Konzentration der Schüler*innen verbessern und die Vorbereitungs- und Unterrichtszeit vereinfachen. Der Einsatz von Apple Classroom und den speziell für Schulen entwickelten Apps von Jamf kann Pädagog*innen, die neu im Umgang mit Technologie sind, Sicherheit geben und diese Arbeit tatsächlich vereinfachen.



Unterrichtsmanagement

Apple Classroom

Diese App funktioniert nahtlos mit MDMs wie [Jamf School](#) oder [Jamf Pro](#) sowie mit unseren Apps Jamf Teacher, Jamf Parent und Jamf Student. Es rationalisiert und organisiert die Unterrichtsvorbereitung und -verwaltung für bereits vielbeschäftigte Lehrkräfte.

Vorbereitung der Klassen



Individualisieren Sie den Unterricht für individuelle Gruppen oder bestimmte Schüler*innen.



Teilen Sie Dateien wie Arbeitsblätter, Präsentationen, Anweisungen und Klassenarbeiten zwischen Schüler*innen und Lehrer*innen.

Konzentration und Engagement der Schüler*innen



Bieten Sie ansprechende Inhalte mit Apple Books und Safari oder von Lehrer*innen erstellte Inhalte mit den kreativen Apps von Apple wie Keynote, Clips oder Pages an



Präsentieren Sie Schülerarbeiten auf einem Apple TV.



Stummschalten des Tons und Sperren des Bildschirms für sofortige, volle Aufmerksamkeit in der Klasse oder Starten und Sperren von Apps, damit die Schüler*innen gemeinsam konzentriert bleiben.



Verfolgen Sie die Fortschritte der Schüler*innen, indem Sie den Bildschirm jedes Lernenden vom Gerät des Lehrers/der Lehrerin aus anzeigen, und bieten Sie bei Bedarf Hilfe an.

Nach dem Unterricht



Lesen Sie Klassenzusammenfassungen: einen Überblick über die Aktivitäten der Schüler*innen während der Unterrichtszeit.



Setzen Sie vergessene Schülerpasswörter mit verwalteten Apple IDs zurück.

Jamf Apps für Pädagog*innen, Schüler*innen und Eltern



Jamf Teacher

Helfen Sie Lehrer*innen bei der Unterrichtsplanung, der Verwaltung von Klassenräumen und der Kommunikation mit Schüler*innen.



Jamf Student

Schüler*innen ermächtigen zur Kommunikation mit den Lehrkräften.



Jamf Parent

Erlauben Sie den Eltern, die von der Schule ausgegebenen Geräte zu Hause zu verwalten.

Lehrkräfte können:



Aufgaben in der Klasse erledigen, indem Sie die Apps und Webseiten für die Aufgaben leicht zugänglich machen.



Apps, Websites und Funktionen einschränken, damit sich die Lernenden auf das Lernen konzentrieren können.



Lektionen und Einstellungen im Voraus vorbereiten; wenn es dann soweit ist, funktioniert die Technik einfach.

Student*innen können:



Lehrern während des Unterrichts und bei der Erledigung der Hausaufgaben vertrauliche Fragen stellen.



Arbeiten auf ihren iPads recherchieren, erstellen und präsentieren.



Dort weitermachen, wo sie aufgehört haben — auch bei der gemeinsamen Nutzung von iPads.

Eltern können:



Zusätzliche Einschränkungen für iPads hinzufügen



Verhindern, dass ihre Schüler*innen während des Studiums oder des Lernens durch das iPad abgelenkt werden.



Benachrichtigungen erhalten, wenn ihre Kinder sicher in der Schule oder zu Hause angekommen sind.

3

Zugänglichkeit

Apple ist seit langem führend auf dem Gebiet der Barrierefreiheit, und jedes Jahr werden diese Funktionen erweitert und verbessert. Ihre integrierten iOS Funktionen können Schulen dabei helfen, Schüler*innen, Lehrer*innen und Eltern mit Behinderungen gerecht zu werden — ohne zusätzliche Ausgaben für die Schulen.



Geführter Zugang und Hintergrundgeräusche helfen den Lernenden, sich zu konzentrieren und ruhig bei der Sache zu bleiben.



Sprachauswahl und Diktat fördern das Leseverständnis und ermöglichen es Schüler*innen und Lehrer*innen, Arbeiten laut zu verfassen.



Voiceover, Lupe und Türerkennung helfen bei der Bildschirm- und Gebäudenavigation, und Apple unterstützt eine Vielzahl von Braille-Lesegeräten. Außerdem bieten sie eine Reihe von Einstellungen für die Bildschirmanzeige und die Textgröße.



Apple bietet Closed Captioning und Mono-Audio sowie eine Tonerkennung für Feueralarm und andere dringende Geräusche. Sie ermöglichen auch den direkten Anschluss einer Vielzahl von Hörgeräten an ihre Geräte.



Sprachsteuerung, Eye-Tracking und Schaltersteuerung ermöglichen es Schüler*innen mit erheblichen Mobilitäts- und/oder Sprachbehinderungen, ihre Geräte zu nutzen.



4

Bildungsapps, die zusammenarbeiten



Die Apps, Materialien und Integrationen von Apple für den Bildungsbereich bilden zusammen ein einzigartiges App-Ökosystem, das die Schüler*innen unterstützt, anspricht und in ihre Bildung einbezieht.



Die Flexibilität und Reaktionsschnelligkeit von Apple Schoolwork und Apple Classroom wird mit den Ressourcen von Apple Books kombiniert, um ansprechende Materialien anzubieten. Apple iWork Programme wie Clips, iMovie und Keynote bieten den Schüler*innen eine Fülle von Möglichkeiten zur Erstellung und Präsentation ihrer Arbeiten.



Die Lernenden können zusammenarbeiten, Multimedia-Präsentationen erstellen, Forschungsergebnisse austauschen sowie Feedback geben und erhalten. Die Möglichkeiten für erweitertes Lernen können durch Jamf Marketplace mit unseren wichtigen Bildungsintegrationen weiter verbessert werden.





Apple Schoolwork

Teilen Sie Unterrichtsmaterialien und arbeiten Sie zusammen, leiten Sie Schüler*innen zu Aktivitäten an und sehen Sie sich den Fortschritt der Schüler*innen mit Schoolwork an.

Sie wissen nicht, wo Sie anfangen sollen?
Das Apple [Education Partner Program](#) bietet Links zu hilfreichen Apps, die in Classroom integriert sind. Hier ein paar davon!

Student*innen können:

- Aufgaben einsehen, Arbeiten einreichen und Fortschritte einsehen
- Zugriff auf beliebte Bildungsapps wie Duolingo und GeoGebra
- Teilen Sie alles mit Mitschüler*innen und Lehrer*innen

Lehrkräfte können:

- Materialien erstellen und versenden
- Informationen über den Fortschritt erhalten
- Unterricht individualisieren



Showbie

Konzentrieren Sie sich auf den Unterricht, nicht auf die Technologie. Showbie vereint alle wichtigen Werkzeuge für Aufgaben, Feedback und Kommunikation in einer einfach zu bedienenden Plattform. Das bedeutet, dass weniger Zeit mit der Einrichtung verbracht wird und mehr Zeit für das Lehren und Lernen bleibt.

Showbie lässt sich nahtlos in Ihre bestehende IT-Infrastruktur integrieren, einschließlich Apple, Jamf, Google oder Microsoft.



Bieten Sie Ihren Schüler*innen eine umfassende, personalisierte Feedback-Bewertung mit Sprachnotizen, Emojis, Handschrift, Text und Kommentaren in jedem Dokument.



Fügen Sie Lehrer*innen, Eltern oder Schüler*innen zu Gruppen hinzu, die nicht auf E-Mail angewiesen sind.



Geben Sie den Eltern mit digitalen Portfolios und Elternzugang einen besseren Einblick in das Lernen ihres Kindes.



Explain Everything

Explain Everything ermöglicht es Schüler*innen und Lehrer*innen, Audio- und Grafikdaten in das grenzenlose digitale Whiteboard einzubringen, wo sie in Echtzeit zusammenarbeiten können. Explain Everything kann auch als formatives Bewertungsinstrument eingesetzt werden, das die Schüler*innen dazu anregt, Konzepte in ihren eigenen Worten und Bildern zu erklären und zu wiederholen.



Bereiten Sie den Unterricht vor und geben Sie Beispiele, um alle Lernenden und Eltern zu unterstützen.



Kombinieren Sie Explain Everything mit Videokonferenzen, um eine synchrone Zusammenarbeit zu ermöglichen.



Lesen Sie die [3 kollaborativen Whiteboard-Strategien](#) von Explain Everything, um herauszufinden, wie es in Ihrem Klassenzimmer helfen kann.

Berufsausbildung und Unterstützung für Lehrer*innen

Schulen, die in ihre Pädagog*innen investieren, profitieren von den Vorteilen, die sich für Verwaltungsangestellte, Lehrer*innen, Schüler*innen und die gesamte Gemeinschaft ergeben.



Apple Bildungsgemeinschaft

Apple geht mit seiner [Apple Education Community](#) voran: ein Ort, der sich an Pädagog*innen richtet, die Apple Technologie verwenden, und an dem Sie angeleitete Tutorials, Unterrichtsideen und praktisches Unterrichtsmaterial finden. Die Apple Bildungs-Community ist ein Ort der Zusammenarbeit, der Pädagog*innen mit Gleichgesinnten und Expert*innen zusammenbringt, um Ratschläge zu erteilen, Geschichten auszutauschen und anregende Diskussionen in ihrem Forum zu führen.



AppleProfessional Learning

[Apple Professional Learning](#), eine fortlaufende Zusammenarbeit zwischen Apple und Pädagog*innen weltweit, bietet Online-Verbindungen über die Apple Education Community und mehr. Apple Professional Learning Specialists bieten Coaching, Mentoring und individuelle Unterstützung für Pädagog*innen.



Apple Teacher

[Apple Teacher](#) ist ein kostenloses, professionelles Lernprogramm für Pädagog*innen, mit dem sie iPad und Mac Kenntnisse erwerben können. Es zeigt ihnen auch, wie sie ansprechende Lernerfahrungen gestalten können.



Jamf Educator

[Jamf Educator](#) bietet zwei Programme, die Pädagog*innen und IT-Administrator*innen dabei helfen, die Jamf Teacher App optimal zu nutzen. Ressourcen, die sowohl von Jamf als auch von Apple entwickelt wurden, helfen Pädagog*innen und IT-Fachleuten, die leistungsstarken Werkzeuge und Funktionen der Jamf Teacher App für den Unterricht zu entdecken. Jamf Educator bietet ein nerkennungsabzeichen für diejenigen, die das Programm absolvieren.



Mit Apple können Sie nichts falsch machen .

Als Unternehmen, das sich vom ersten Tag an der Bildung verschrieben hat, setzt Apple auch weiterhin auf Innovationen für einen besseren Zugang, mehr Gerechtigkeit und mehr Engagement in der Bildung.

Vor allem in Verbindung mit Jamf kann Apple die Organisation optimieren und den Pädagog*innen Zeit sparen, während das Engagement und die Erfahrungen der Schüler*innen exponentiell verbessert werden. Wenn Sie die Bildung mit Apple vorantreiben, sind neue und aufregende Entwicklungen immer in greifbarer Nähe.



Mit Jamf und Apple das Lernen vorantreiben

Los geht's