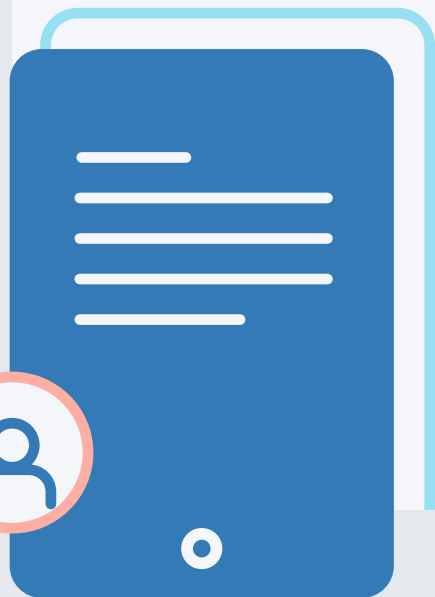


Jamf School Classroom Leitfaden für iPad



×



Nutzen Sie eine leistungsstarke
und flexible Lernumgebung
mit Fokus auf Schülern
und Ergebnissen

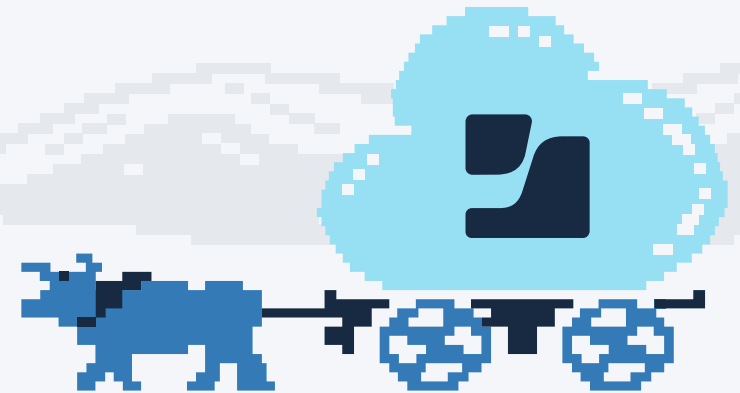




Warum Apple im Bildungsbereich?

Die kurze Antwort: Apple engagiert sich schon lange im Bildungsbereich.

Die ausführliche Antwort: Schön, dass Sie fragen! Sehen wir uns die wichtigsten Konzepte an, die Pädagogen, Mitarbeiter und vor allem Schüler betreffen.



Was früher Plastikmäuse und Disketten waren, ist heute der App Store und Geräte mit Touchscreen. Die Innovationen von Apple prägen weiterhin das Unterrichtsmanagement und verändern, wie Schüler agieren und lernen.

Diese technologischen Fortschritte helfen uns allen, aber vor allem jenen, die für ein gleichberechtigtes Lernerlebnis darauf angewiesen sind. Apple Optionen für Bedienungshilfen sind stabil, integriert und für Entwickler einfach zu implementieren.

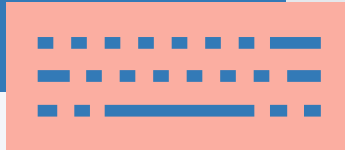
Der Einsatz von Mobilgeräten im Bildungsbereich wird weiterhin transformiert. Dabei ist es wichtig, dass die Schüler an Geräten in einem Ökosystem arbeiten, das auf Sicherheit und Datenschutz setzt und gleichzeitig Optionen für das Unterrichtsmanagement bietet, bei denen die Benutzererfahrung nicht zu kurz kommt.

Wussten Sie schon?

Die Kosten von Apple Hardware können sich im Vergleich zu seinen Wettbewerbern sehen lassen. Schulen haben festgestellt, dass ein iPad als Gerät ihrer Wahl wesentlich billiger kommt als ein Chromebook. Erfahren Sie mehr mit **Diamond Assets** – einer Technologie-Rückkauf-Firma – und dem **E-Book iPad Eigentum Gesamtkosten** von Jamf.

Nicht vergessen!

- Integrierte Optionen für Bedienungshilfen und stabile Verfügbarkeit von Zubehör hebt Apple hervor
- Das umfangreiche App-Ökosystem fördert gemeinsames Lernen und Kreativität
- Unterrichtsmanagement-Tools für praktische Lernerfahrungen und Unterstützung für Schüler egal wo sie sind



IT-Management und Support

Von Schulen wird viel erwartet, doch ihnen stehen nicht immer die für den Erfolg notwendigen Ressourcen zur Verfügung. Mit Apple ist die Geräteverwaltung intuitiv und mit einer MDM-Lösung wie Jamf School kann Ihre IT-Abteilung sicherstellen, dass Schulgeräte wirklich nur als Bildungstools eingesetzt werden.

Jamf School macht es Ihnen und Ihrer IT-Abteilung leicht. Mit Jamf School und der nativen Funktionalität von Apple Hardware können Sie:

- Apps einfach bereitstellen
- die Netzwerk-Konnektivität verwalten
- den Inhaltsfilter der Schule für sicheres Surfen im Internet anwenden
- mit leistungsstarken Unterrichtsmanagement-Tools Lehrern die Kontrolle übergeben

Informatiker oder Technologie-Spezialisten betreuen MDMs. Sobald Ihre Lösung und Geräte jedoch eingerichtet sind, profitieren Lehrkräfte und Schüler von der Einfachheit und den umfangreichen Lernmöglichkeiten.

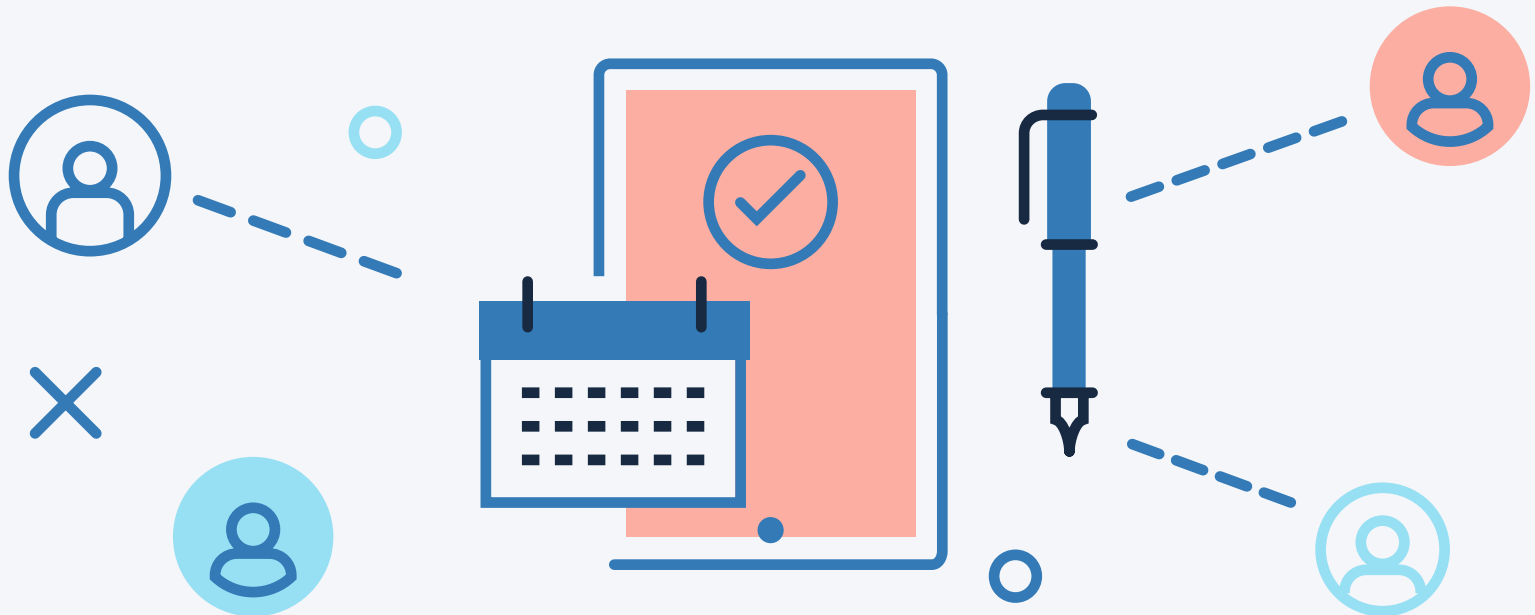
In diesem E-Book erklären wir die Vorteile des verwalteten iPads für Lehrkräfte im Unterricht und helfen bei der Zusammenarbeit zwischen Klassenzimmern und IT-Abteilungen.





Jamf School unterstützt Apple Lösungen für den Bildungsbereich

Jamf School ist eine MDM-Lösung, die speziell zur Unterstützung von Apple Hardware und Software im Unterricht entwickelt wurde. Abseits der Funktionalitäten, die IT-Administratoren und Technologie-Spezialisten an einem MDM-Tool schätzen, profitieren auch Lehrkräfte, Schüler und Familien von Jamf School. Sowohl First-Party-Apps von Jamf als auch Third-Party-Apps verstärken die positiven Auswirkungen von Apple Technologie im Bildungsbereich.



Jamf School Teacher

Jamf School Teacher legt die Leistungsfähigkeit von MDM in die Hände der Lehrkräfte und fördert auf diese Weise verantwortungsvolle und innovative iPad Lernerfahrungen sowohl im Klassenzimmer als auch abseits davon.



Mit Jamf School Teacher können Sie:

- Apps installieren und Geräte einschränken, ohne die IT zu Hilfe holen zu müssen
- Schüler in Gruppen einteilen und ihnen einzigartige Aufgaben zuweisen, für eine interaktive Lernumgebung
- Lernerfahrungen mit multiplen Apps ermöglichen. Beispielsweise können Sie einstellen, dass Schüler vorab genehmigte Websites besuchen, Fotos in der Foto-App bearbeiten und sie dann in Keynote einfügen können, ohne dabei von anderen Apps und Websites abgelenkt zu werden. Sie können alles, was nicht für den Unterricht relevant ist (z. B. soziale Medien und Spiele), sperren.
- differenzierte Lernmöglichkeiten implementieren, die das Meiste aus dem iPad herausholen



Jamf School Student

Mit der Jamf School Student App können Schüler vorab genehmigte Apps benutzen, Nachrichten mit ihren Lehrkräften austauschen oder gegebenenfalls Apps aktualisieren.

Jamf School Parent

Manche Eltern machen sich vielleicht Gedanken über ein Programm, bei dem die Schüler das Gerät mit nach Hause nehmen. Auch wenn es nicht auf alle Schüler zutrifft, so kann unkontrollierte Technologie für manche doch eine Ablenkung darstellen. Jamf hat sich dieses Problems angenommen, um Eltern bei der Durchsetzung der Regeln zu unterstützen.

Apple Apps sorgen für ein vernetztes Klassenzimmer

Das iPad bietet zahlreiche Apps für den Einsatz im Unterricht. Diese Apps sind speziell für den Bildungsbereich und beantworten häufige Fragen von Lehrkräften bezüglich Workflow und Gerätenutzung. Einige Beispiele:

Wie kann ich sehen, ob die Schüler an den richtigen Aufgaben arbeiten?

Sehe ich am Ende des Unterrichts eine Zusammenfassung der App-Nutzung, damit ich weiß, wer an den Aufgaben gearbeitet hat?

Kann ich diese Informationen auch über In-App-Aktivitäten erhalten und Aufgaben mit Apps als Hausaufgabe geben?

Die Antwort auf all diese Fragen ist ein überzeugtes „Ja“!

Die neueste Innovation von Apple für den Bildungsbereich ist ein unerreichtes vernetztes Unterrichtserlebnis.



Hier sind die Tools, die einen Unterschied für Ihren Unterricht ausmachen werden:

Apple Classroom

Mit der Classroom App können iPad und Mac Geräte gemeinsames Arbeiten und Lernen unter Schülern fördern. Lehrkräfte können Apps, Websites, gemeinsame Dokumente oder Ressourcen auf den Geräten der Schüler bereitstellen, ob für einzelne Schüler oder für die gesamten Klasse.

Mit dieser App können Lehrkräfte die Arbeit der Schüler in Echtzeit sehen und gegebenenfalls Maßnahmen zur Unterrichtsverwaltung ergreifen, wie das Zurücksetzen von Passwörtern, Stummschalten von Geräten oder Sperren des Zugriffs.

Handlungen können aufgezeichnet und am Ende des Unterrichts zusammengefasst werden, damit Sie die Aktivitäten der Schüler überprüfen und analysieren können.

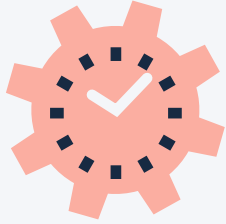


Apple Schoolwork

Die Schoolwork App fördert eine effiziente Nutzung des iPad für Lehrkräfte und Schüler. Projekte und Hausaufgaben können über die App zugewiesen werden und Lehrkräfte können mit Schülern zusammenarbeiten, egal wo sie sind.

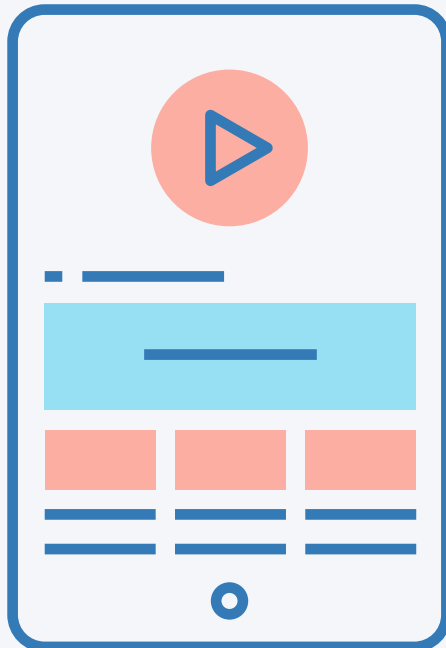
Die Automatisierungs-Funktionen von Schoolwork helfen der Klasse bei der Organisation, der Vernetzung und beim Lernen.





iWork im Unterricht

Einige der besten kreativen Apps sind kostenlos für Ihr iPad und sind fantastisch für den Unterricht.



- Pages ist ein umfangreiches Textverarbeitungsprogramm für kinderleichte Erstellung von Inhalten, E-Books und vielem mehr.
- Keynote erweckt Präsentationen zum Leben, verpasst Ideen das gewisse Etwas und kann sogar die beliebten animierten Gifs erstellen.
- Mit Numbers lassen sich Tabellen meistern und Zahlen anhand von benutzerfreundlichen Tools für die grafische Darstellung zum Leben erwecken.

Gemeinsam bieten diese Tools eine nahtlose Multi-User-Zusammenarbeit, damit Schüler an Gruppenprojekten zusammenarbeiten können. Möchten Sie einen Crashkurs für die auf Apple Geräten integrierten Apps, der sich speziell auf Integrationen für den Unterricht konzentriert? Dann ist das Apple Teacher Programm genau das Richtige für Sie.



Kreativität im Unterricht



iMovie, Clips und GarageBand bringen Schwung in das Lernen auf dem iPad

Sie müssen keinen Mac haben, um wie Profis zu entwerfen.

- iMovie macht das Erstellen von Vorschau und Filmen wie in Hollywood zum Teil des Lehrplans. Von Green Screen bis hin zu Side-by-side-Videos – mit iMovie können sich Lehrkräfte und Schüler auf eine Art und Weise kreativ ausleben, wie es nur mit dem iPad möglich ist.
- Mit Clips können Lehrkräfte und Schüler Lernmomente festhalten, mit Memoji und tollen Effekten kreativ sein, und ihre Arbeit direkt vom iPad aus mit der Klasse teilen.
- Mit GarageBand können Schüler Musik machen, Podcasts erstellen oder Poesie zum Leben erwecken.
- Apple bietet „Everyone Can Create“ Projektleitfäden, mit denen Sie großartige Unterrichtsstunden mit allen Vorteilen des iPad schnell umsetzen können.
- Die kreativen Möglichkeiten mit Schwerpunkt auf Musik, Zeichnen, Fotos und Videos sind endlos. Sehen Sie sich in den sozialen Medien an, was andere entwerfen #EveryoneCanCreate

Neue Denkweise, neue Ideen

Programmierung ist im digitalen Zeitalter Teil der Allgemeinbildung und es ist wichtig, dass Schüler aller Altersgruppen die damit verbundene Technologie verstehen und mit dieser umgehen können.

Programmieren schon in jungen Jahren zu lehren, wirkt sich positiv auf die Zukunft der Kinder aus. Programmieren hilft Kindern bei der Kommunikation, der Kreativität, bei Mathe, beim Schreiben und stärkt ihr Selbstvertrauen.

Bei der Entwicklung von Apps geht es nicht nur um Programmierung. Es braucht ein Team aus Visionären mit Problemlösungsfähigkeiten und Hingabe, um eine App zu entwickeln und zu veröffentlichen. Keynote ist ein fantastisches Tool für die Entwicklung eines App-Prototyps mit Schülern in verschiedenen Fächern und Disziplinen.

Mit **Everyone Can Code** macht Apple das Programmieren im Unterricht zum Kinderspiel. Mit Ressourcen für die 4. Klasse bis zur Oberstufe war es nie einfacher, Programmieren auf dem iPad zu lehren. Sehen Sie sich den [Lehrplan-Leitfaden](#) an!





Apple TV im Unterricht

Viele Schulen hatten Erfolg damit, Schülern das Teilen von Inhalten über AirPlay an einen Apple TV zu erlauben. So können Ideen auf dynamische und unterhaltsame Weise mit der Klasse geteilt werden.

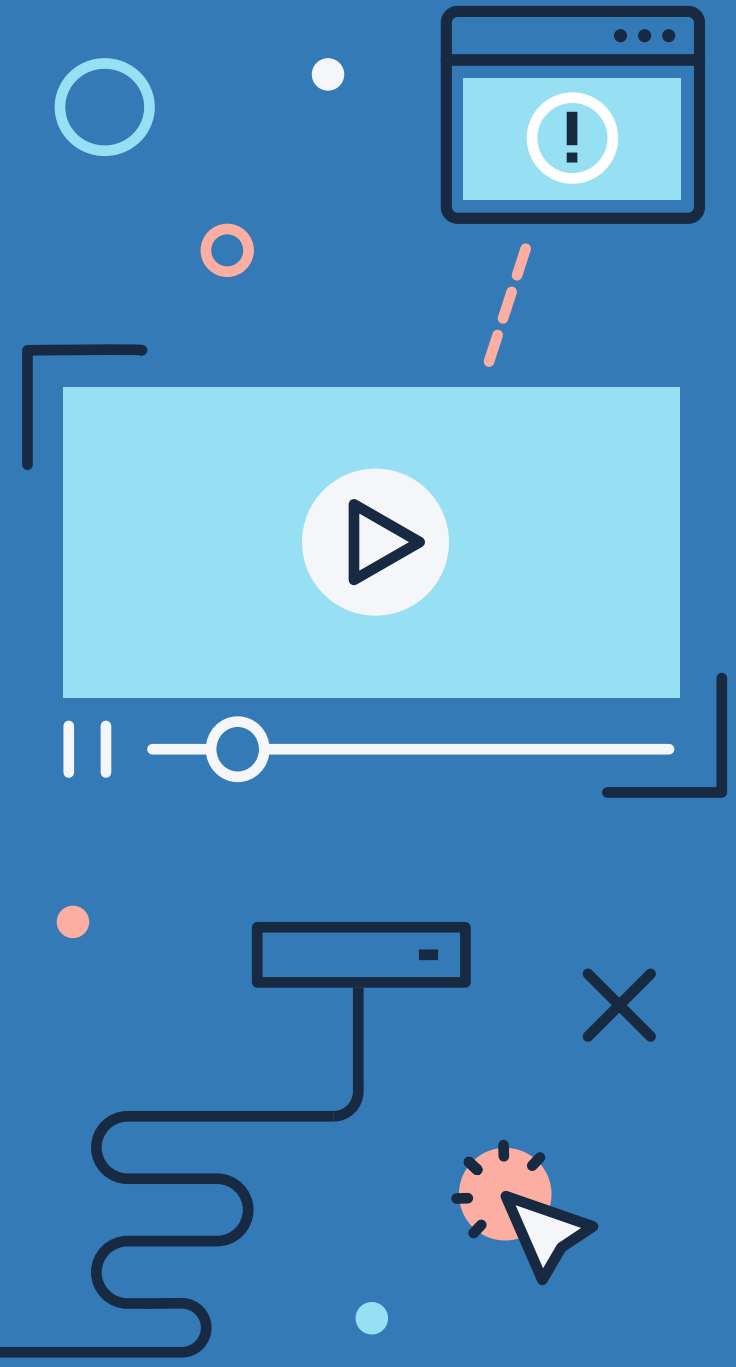
Durch die Verbindung mit Smart Boards oder anderen Audio- oder visuellen Systemen können Inhalte ganz leicht übertragen oder Musik abgespielt werden.

Beim Teilen über AirPlay zeigt Keynote Redner-Notizen auf dem Gerät des Schülers an, während er das Projekt der Klasse vorstellt. Diese technologischen Funktionalitäten und Erfahrungen stärken das Selbstvertrauen und Kenntnisse für das echte Leben bereits im Klassenzimmer.

Mit der Classroom App von Apple können Lehrkräfte den Bildschirm des Schülers auf sichere Weise über AirPlay teilen.

Und außerhalb des Unterrichts prägt Apple TV das Schulerlebnis als **Lösung für digitale Beschilderung**. Es gibt immer mehr Lösungen für digitale Beschilderung für den Bildungsbereich, die Apple TV zur sicheren Verwaltung und Präsentation von schulischen Ankündigungen, Aktivitäten oder Sicherheitsmeldungen nutzen.

Mit Apple TV sind die Möglichkeiten endlos.





Dafür gibt es eine App!



Der App Store selbst steht für Innovation und Barrierefreiheit. Die nativen Funktionalitäten von Apple Geräten ermöglichen positive Lernerfahrungen, aber nicht nur das!



showbie

Showbie ist die hybride Lernplattform, die Pädagogen in über 185 Ländern hilft, Schülern personalisiertes Feedback und Bewertungen zu geben – wo auch immer das Lernen stattfindet.

Showbie kombiniert alle wesentlichen Unterrichts-Tools in einer benutzerfreundlichen App und unterstützt damit Schüler beim Lernen und Lehrkräfte beim Ausgleichen von Arbeit und Wellness. Schüler und Lehrkräfte können in Showbie alle Dateitypen teilen, einschließlich iWork Dateien (Pages, Keynote, usw.) und ungewöhnliche Dateitypen (ePub, AIF). Wenn Schüler ihre Arbeit teilen, können Lehrkräfte mithilfe von leistungsstarken Anmerkungstools schnell und einfach ein umfassendes Feedback geben. Nachrichten, Emojis, Sprachnachrichten (bis zu 30 Minuten) und viele weitere Funktionen geben Lehrkräften die Flexibilität, Feedback auf geeignete Weise zu geben. Schüler können die Anmerkungstools auch verwenden, um Anmerkungen zu Materialien zu hinterlassen, ihr Verständnis mitzuteilen und die Feedback-Schleife zu schließen.

Egal ob das Lernen aus der Ferne oder persönlich stattfindet, Lehrkräfte können mit den Kommunikationsfunktionen von Showbie ein Klassenzimmer simulieren, unter anderem mit integrierten Video-Chats, Klassenbesprechungen und Gruppen. Lehrkräfte können Schüler für gemeinsame Projekte miteinander vernetzen, und Schüler können Dateien und Ideen ganz einfach miteinander teilen.

Für das beste Lernerlebnis ist es jetzt wichtiger denn je, dass Lehrkräfte, Schüler und Familien zusammenarbeiten. Showbie fördert Transparenz, indem Eltern eingeladen werden können, das Arbeitsportfolio ihres Kindes, Hausaufgaben und Feedback anzusehen, damit sie immer auf dem aktuellen Stand sind.

Geben Sie Lehrkräften die Möglichkeit, auf ansprechende Weise mit Schülern in Kontakt zu treten und das iPad optimal zu nutzen. Durch die Kombination von Jamf School Teacher und Showbie haben Pädagogen die Möglichkeit, Geräte im Unterricht auf einfache Weise zu verwalten und einen zentralen Knotenpunkt für die gesamte Kommunikation mit den Schülern und deren Fortschritte zu haben.

In unserer Lösungs-Übersicht finden Sie weitere Informationen über Showbie und Jamf.





Explain Everything

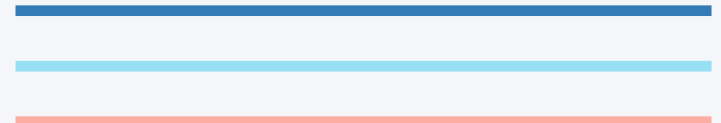
Explain Everything ist eine erstklassige Whiteboard-Plattform, eine weiterentwickelte Form der traditionellen Tafel oder des Flipcharts. Die App wird von Millionen Pädagogen, Schülern und kreativen Experten weltweit verwendet und hilft seinen Nutzern seit 2011, den Überblick zu behalten. Mit seinen drei einzigartigen Anwendungsfällen – Aufzeichnung von Whiteboard Erklärungsvideos, Live-Übertragung sowohl vor Ort als auch aus der Ferne, und synchrone und asynchrone Zusammenarbeit – macht Explain Everything Whiteboard die Zusammenarbeit aus der Ferne einfach und spannend.

Klassenzimmer, in denen Schüler und Lehrkräfte ihre Gedanken und Ideen in Echtzeit teilen, müssen in Fern- oder Hybrid-Lernmodellen kein Ding der Vergangenheit sein. Die von Jamf betriebene 1-to-1 iPad Bereitstellung bietet Schulen erzieherische Flexibilität und wertvolle Unterrichtsmanagement-Tools. Durch die Kopplung von Jamf mit Explain Everything können Schulen schnell eine Umgebung für Schüler einrichten, die ihnen das unkomplizierte Lernen von überall aus ermöglicht.

[In unserer Lösungs-Übersicht](#) finden Sie weitere Informationen über Explain Everything und Jamf.



Sowohl Showbie als auch Explain Everything Whiteboard sind bereits die Tools der Wahl für Millionen von Lehrkräften auf der ganzen Welt. In Kombination mit Jamf School unterstützen diese Apps Lehrkräfte und Schüler weltweit bei der Arbeit mit dem iPad.





Lernressourcen

Werden Sie zum Experten für iPad Technologie im Bildungsbereich

Schüler können am besten lernen, wenn Lehrkräfte unterstützt werden. Bei so vielen Ressourcen für Lehrkräfte mit allen Fähigkeitslevels ist für jeden was dabei, um loszulegen.

Apple Teacher – ein professionelles Lernprogramm – wurde speziell für Pädagogen entwickelt, die Apple Hardware und Software verwenden. Mit dieser Ressource können sich Lehrkräfte Kenntnisse aneignen und sich mit den Geräten und Programmen vertraut machen, die Teil ihres Lehrplans und Unterrichts sind.

Das Programm **Apple Distinguished Educators (ADE)** zeichnet Vorreiter im Bildungsbereich aus, die Apple Technologie zur Transformation von Lehr- und Lernmethoden nutzen. Diese Pädagogen wollen die Welt verändern. Sie sind aktive Führungskräfte aus der ganzen Welt, die andere dazu inspirieren, über neue Möglichkeiten mit iPad und Mac nachzudenken, um das Lernen für jeden Schüler so persönlich wie möglich zu gestalten.

Das **ADS-Programm** erkennt Führungskräfte im Bildungsbereich an, die Exzellenz und Vision für Apple Technologie im Bildungsbereich gezeigt haben.



Jamf Educator



Jamf Educator bietet Pädagogen und denjenigen, die für Lerntechnologie verantwortlich sind, eine maßgeschneiderte Plattform, um über die Jamf Teacher App in einer praktischen Simulations-Umgebung zu lernen. Damit können Sie die einfachen und leistungsstarken Tools der Jamf Teacher App entdecken, ohne sich in Ihrer Live-Umgebung einrichten zu müssen. Unsere Journey für selbstständiges Lernen besteht aus zwei Pfaden, einer für Bildungstechnologie und einer für Pädagogen, mit jeweils vier Stationen. Sie versorgt Sie mit Wissen, Fähigkeiten und Zuversicht für die Umsetzung und Nutzung der Jamf Teacher App, verbessert die Kommunikation und Workflows im Unterricht und bietet Lehrkräften einfache Tools, die zum Erfolg der Schule mit Apple beitragen. Nach Abschluss können Sie an einem kurzen Test teilnehmen, um Ihre Jamf Educator Auszeichnung und Zertifikate für professionelle Entwicklung zu erhalten.

[Beginnen Sie Ihre Jamf Educator Journey](#)



Showbie Certified Educator (zertifizierter Pädagoge)

Pädagogen, die die Grundlagen von Showbie bereits gemeistert haben, können **Showbie Certified Educators (SCE)** werden. Dieser selbstbestimmte SCE Kurs hilft Pädagogen weltweit, ihre Schüler, Schule und Community positiv zu beeinflussen, indem sie ihr Verständnis der Funktionalität von Showbie vertiefen. Mitglieder der SCE Community können sich mit anderen leidenschaftlichen Certified Educators vernetzen und sich Inspirationen für neue und kreative Möglichkeiten zur Nutzung von Showbie holen, um so die Lehr- und Lernmethoden an ihrer Schule zu transformieren.



Explain Everything Explainer Zertifizierungen

Das Zertifizierungsprogramm von Explain Everything hilft Benutzern sowohl bei den Grundlagen als auch den Details der drei Hauptanwendungsfälle des Whiteboards.

Registrieren Sie sich für die Level 1 und 2, holen Sie sich Ihre Explainer Zertifikate und machen Sie Ihre Explain Everything Kenntnisse offiziell.



Verschiebe nicht auf morgen, was du heute kannst besorgen.

Keine Sorge, wir wissen, das waren viele Informationen.
Rom wurde auch nicht an einem Tag erbaut.



So können Sie loslegen:

- Fragen Sie Ihre IT-Abteilung oder Technologie-Spezialisten nach Jamf
- Erstellen Sie kostenlose Konten bei Showbie und Explain Everything
- Verwalten Sie Ihre Apple Hardware und Software-Lösungen mit Jamf School
- Und weil wir wissen, wie großartig Lehrkräfte sind: Sobald Sie sich mit Ihren Tools von Apple und Dritten vertraut gemacht haben, können Sie sich jederzeit mit Zertifizierungen und Apple Auszeichnungen weiterbilden.

Das ist Ihnen nicht genug? Folgen Sie @Jamfsoftware #JamfEDU für Tipps, Aktualisierungen und Inspiration sowie @AppleEDU #AppleTeacher auf Twitter, um sich mit der Community zu vernetzen. Zeigen Sie uns Ihre neuen Ideen und Aha-Momente im Unterricht! Wir wollen sehen, wie Lehrkräfte das Lernen mithilfe von Technologie zum Leben erwecken.



Zudem haben wir eine Vorlage erstellt, mit der Sie nach Jamf fragen können.

Betreff: Liebe IT, wir brauchen Jamf!

Hallo __Name__,

Vielen Dank für deine Hilfe bei __Problem__. Wenn du nicht so schnell zur Stelle gewesen wärest, hätten wir __Lieblings-Lehrplan__ nicht ausführen können.

Unsere iPads im Unterricht sind ausschlaggebend für den Erfolg unserer Schüler, denn sie unterstützen sie beim Entdecken, Entwerfen, Programmieren etc. Ich habe von einem großartigen Tool namens Jamf gehört, die bei Folgendem helfen:

- iPad Geräte, die ständig nach Apple IDs fragen
- Aktualisierungen von Apps und Betriebssystemen
- Schüler, die Passcodes einstellen und mich aussperren
- Bedarf an Unterrichtsmanagement-Tools
- Maximierung unserer iPad Investition



Jamf schafft die Grundlage für viele weitere Möglichkeiten, die Apple Tools und andere tolle Apps wie Explain Everything und Showbie bieten.

Hier kann man sich für eine kostenlose Testversion registrieren. Ich glaub du kannst aber auch die netten Mitarbeiter bei Apple nach Jamf fragen. Vielen Dank für alles, was du tust!