



Zielgerichteter  
Einsatz



Wie der Einsatz von Geräten an  
Grund- und weiterführenden Schulen  
zu sinnvollen Lernwerkzeugen wird

**Wenn man den Schüler:innen Zugang zu internetfähigen Geräten gibt, kann es sich so anfühlen, als würde man Kindern in einem Süßwarenladen freie Hand lassen: beunruhigend und problematisch. Schließlich ist nicht alles, was online ist, gut - und ein uneingeschränkter Zugang zu Geräten ist es wohl auch nicht. Bei sorgfältiger Planung und Umsetzung kann Technologie in der Schule jedoch eine Bereicherung sein.**

Die Bedürfnisse der Schüler:innen sind sehr unterschiedlich, und die Lehrkräfte können nicht alle auf einmal erfüllen. Die Komplexität eines dynamischen Klassenraums zu bewältigen, ist heutzutage eine echte Herausforderung für Lehrkräfte. Technologie ist zwar kein vollständiger Ersatz für menschliche Interaktion, kann aber viele dieser Lücken füllen, insbesondere wenn sie von KI unterstützt wird. Die Auswahl einer Technologie für den Klassenraum, die die Bedürfnisse der Schüler:innen unterstützt und den Lehrkräften hilft, kann:

- ✓ **das Lernen positiv beeinflussen und verbessern**
- ✓ **Gleichberechtigung für alle Lernenden schaffen**
- ✓ **einen sicheren und skalierbaren Einsatz ermöglichen**

Das bedeutet, dass alle davon profitieren. Aber wie schaffen wir das?

Wie können wir sicherstellen, dass diese großartige Technologie im Klassenraum genutzt wird und sich positiv auf die Lernergebnisse auswirkt?

Zielgerichteter Einsatz: Alle Nutzer:innen haben Zugang zu personalisierten Geräten, die privat und sicher sind - und die Schüler:innen und Lehrkräfte gleichermaßen unterstützen.



# Gezielte Technologie erfordert IT- Management und -Support

Einige Bezirke und Schulen verfügen über genügend Mittel, um ihre IT- und Sicherheitsteams vollständig zu besetzen, Lehrkräfte und Hilfskräfte zu unterstützen, zusätzliche Schüleraktivitäten zu finanzieren und vieles mehr. Bei anderen Schulen müssen die Lehrkräfte, Mitarbeiter:innen und anderen Admins verschiedene Aufgaben übernehmen, um ihre Schüler:innen zu unterstützen. Trotz ihrer Unterschiede wollen alle Schulen, dass ihre Schüler:innen erfolgreich sind.

**Die richtige Technologie kann helfen.** Bei begrenzten Ressourcen ist die Auswahl von Software und Geräten mit dem größten Nutzen entscheidend. Die Optimierung dieser Auswirkungen auf den Klassenraum beginnt damit, wie die IT die Technologie verwaltet. Wie sieht das aus?

Die Mobilgeräteverwaltung (Mobilgeräteverwaltung, MDM) bildet die Grundlage. Damit können Schulen sicherstellen, dass die Geräte angemessen und sicher genutzt werden. Mit Jamf School und den nativen Funktionen der Apple Hardware haben Sie folgende Vorteile:

- ✓ Einfache Bereitstellung von Apps und Geräten
- ✓ Integration von Sicherheitstools und Tools zur Filterung von Inhalten
- ✓ Verwaltender Netzwerkkonnektivität
- ✓ Unterstützung im Klassenraum und von Lehrkräften mit speziell für die Bildung entwickelten Tools

Diese Funktionen ermöglichen eine spezifische, zielgerichtete Implementierung von Technologie. Sie unterstützen das Lernen, helfen Lehrkräften bei der Verwaltung von Klassenräumen und administrativen Aufgaben und sorgen dafür, dass die Schüler:innen sicher und auf dem richtigen Weg sind.



# Ziel definieren

Das Ziel kann je nach den Fähigkeiten und der Schülerschaft Ihrer Schule unterschiedlich aussehen.

Die Zielausrichtung ist der Unterschied zwischen dem Verteilen von Süßigkeiten und der Bereitstellung ausgewogener, nahrhafter Mahlzeiten. Letzteres erfordert mehr Planung und Berücksichtigung der Bedürfnisse einer Person. Der zielgerichtete Einsatz von Geräten unterstützt die Endbenutzer:innen und holt sie dort ab, wo sie stehen.

Stellen Sie zunächst diese Fragen, um herauszufinden, wie Sie das Lernen unterstützen können:

Wie sicher können die Nutzer:innen **Technologien** nutzen?

Wo werden die Geräte **verwendet** - zu Hause, in der Schule oder beides?

Inwiefern können die **Geräte** die Anforderungen des Lehrplans erfüllen?

Wie sieht das Verfahren zur Bereitstellung von **lehrplanbezogenen Apps** während des gesamten Schuljahres aus?

Wie können Sie **Schüler:innen** und **Lehrkräfte** unterstützt werden, Geräte zu nutzen, die ihren Bedürfnissen entsprechen?



Die Beantwortung dieser Fragen kann Ihre Strategie für die Bereitstellung von Geräten so effektiv wie möglich machen, wovon alle Nutzer:innen profitieren.

**Jamf kann helfen. Wie? Legen wir los.**



# Unterstützung der Lehrkräfte

## Sichere Einbindung der Geräte in den Unterricht

Ohne Anleitung können die Geräte das Lernen stören. Mit einem Tool wie Jamf Teacher können Lehrkräfte Geräte im Klassenraum verwalten, Funktionen und Apps blockieren und Bildschirme bei Bedarf sperren - damit sich die Schüler:innen auf das Lernen konzentrieren.

## Konzentriertes Lernen mit den richtigen Tools.

Lehrkräfte sollten die Kontrolle darüber haben, auf welche Apps und Websites die Schüler:innen zugreifen, um Ablenkungen zu verringern und das Lernen an den Unterricht anzupassen - das spart Zeit und fördert die Konzentration.

## Unterrichtsvorlagen machen die Konfiguration von Geräten zu einem Kinderspiel

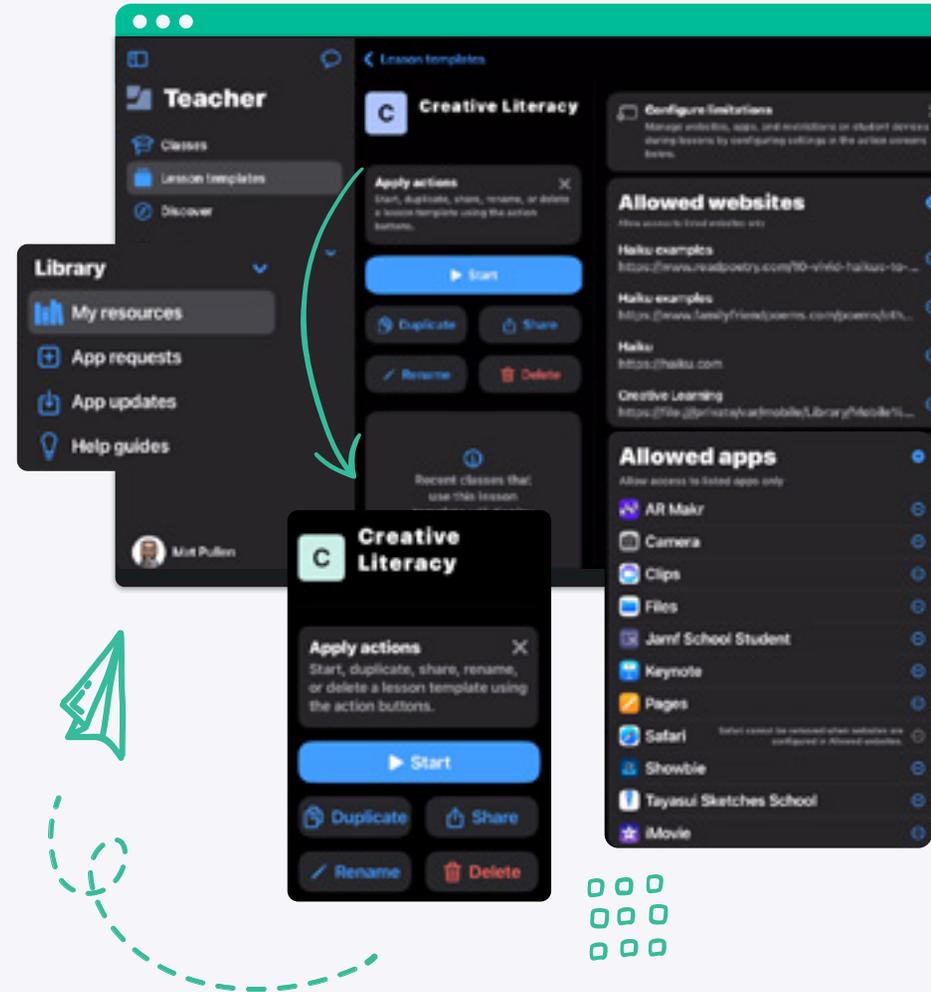
Unterrichtsvorlagen erleichtern die Konfiguration von Geräten für bestimmte Unterrichtseinheiten. Lehrkräfte wählen Apps, Websites und Funktionen für jede Stunde aus und stellen die Vorlagen dann in Sekundenschnelle auf den Geräten der Schüler:innen bereit.

## Sie können den Schüler:innen eine Nachricht schicken, um sie zu unterstützen, wo immer sie sind.

Nicht alle Schüler:innen lernen oder brauchen auf die gleiche Weise Unterstützung. Wenn Lehrkräfte bemerken, dass Schüler:innen Schwierigkeiten haben, können sie ihnen eine Nachricht schicken oder Fragen beantworten, die ihnen die Schüler:innen stellen.

## Ressourcen für den Klassenraum freigeben und anfordern.

Lehrkräfte können Apps und Materialien an Schüler:innen zur Verfügung stellen, sicheres Surfen ermöglichen und neue Tools einfach bei der IT anfordern - ohne zusätzliche Formulare.





# Schüler:innen engagieren

## Personalisierte Geräte erfüllen die Bedürfnisse jedes Lernenden.

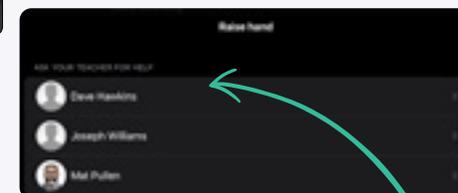
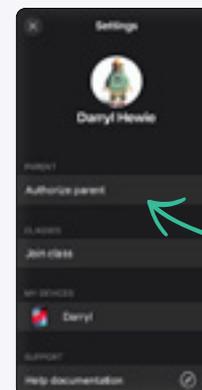
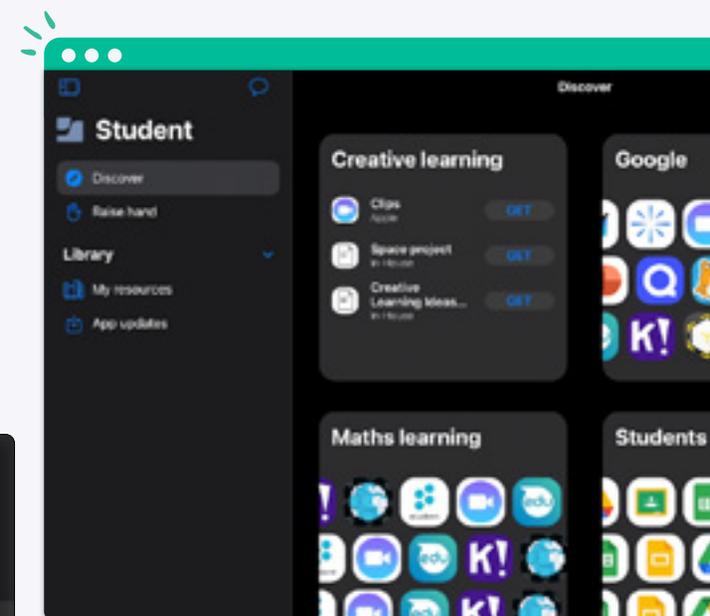
Die Geräte sind in hohem Maße anpassbar und können sich den unterschiedlichen Bedürfnissen der Schüler:innen anpassen. Benötigt jemand Funktionen für die Zugänglichkeit, wie z. B. Lupen oder Bildschirmlesegeräte, können Geräte dies für sie bereitstellen. Wenn Schüler:innen lieber mit Spielen lernen oder zusätzliche Zeit benötigen, um den Stoff zu wiederholen, können Geräte eine hervorragende Hilfe sein. All dies trägt zum Lernerfolg bei.

## Die Schüler:innen können um Unterstützung bitten, ohne sich schwach zu fühlen.

Wenn Schüler:innen das Gefühl haben, hinter ihren Mitschüler:innen zurückzustehen, kann es unangenehm sein, um Hilfe zu bitten. Mit Jamf können Schüler:innen ihren Lehrkräften private Nachrichten schicken, um Hilfe zu erhalten.

## Unabhängiges und sicheres Surfen fördert die digitale Kompetenz.

Dank der Inhaltsfilter können Schüler:innen selbstständig im Internet surfen, ohne gefährdet zu sein. Und da Lehrkräfte den Geräten der Schüler:innen Ressourcen hinzufügen können, egal ob es sich um Apps, Bücher oder andere Dokumente handelt, können die Schüler:innen diese Ressourcen bei Bedarf herunterladen. So lernen die Schüler:innen, wie sie mit ihren Geräten Informationen finden können, ohne dass die Nutzung zu sehr eingeschränkt wird.



# Eltern unterstützen

## Sie können die Geräte der Schüler:innen verwalten, wenn sie zu Hause sind.

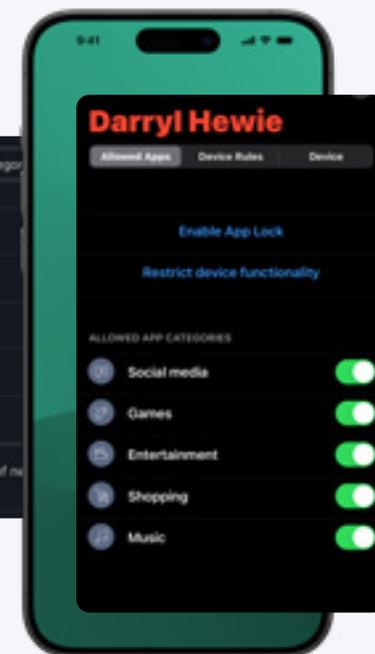
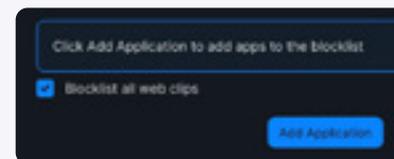
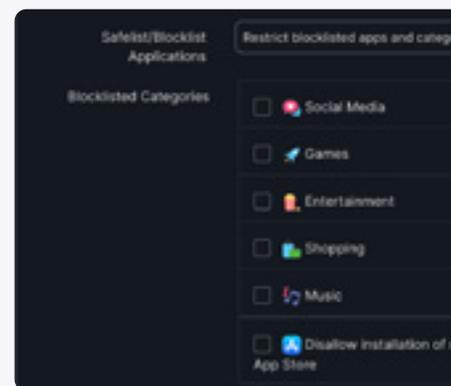
Das Lernen und die Gerätenutzung hören nicht mit dem Ertönen der Schulglocke auf. Sobald die Geräte zu Hause sind, haben die Eltern die Kontrolle darüber, wie sie verwendet werden. Sie können bestimmte Apps blockieren oder zulassen, z. B. Verhinderung des Zugangs auf Unterhaltungskanäle, soziale Medien oder zu bestimmten Websites. Auf diese Weise können Eltern ihren Kindern helfen, sich auf die Hausaufgaben zu konzentrieren oder sich zu entspannen, wenn sie fertig sind.

## Vertrauenswürdige Geräte werden für den vorgesehenen Zweck verwendet.

Neben der Möglichkeit, Beschränkungen für die Geräte festzulegen, können Eltern und Erziehungsberechtigte darauf vertrauen, dass die Geräte ihrer Kinder nur den Zugang zu sicheren Websites erlauben. Mit der Inhaltsfilterung auf dem iPad sind Schüler:innen vor Malware, Phishing-Angriffen und unangemessenen Inhalten geschützt - auch wenn sie sich nicht im Netzwerk der Schule befinden.



Website filtering



# Lernen wird im **Ökosystem der Apps** für Bildung zum Leben erweckt

## Verwalten und schützen

Von MDM verwaltete Apple Geräte bieten Lehrkräften und Schüler:innen eine solide Grundlage für ein erfolgreiches Arbeiten.

Die Fülle an Funktionen, Apps, Services und Konfigurationen für die Zugänglichkeit machen Apple Geräte zu einer hervorragenden Lösung für das Lernen. Und mit Jamf können sich Lehrkräfte, Eltern und Schüler:innen auf ihre Geräte als sichere und effektive Lehr- und Lernmittel verlassen, die auf ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

## Engagieren und unterstützen

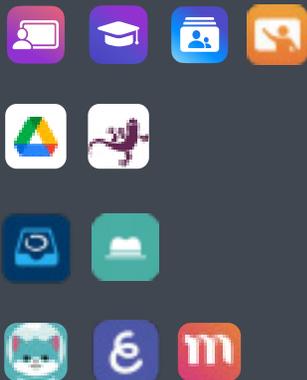
Das Ökosystem der Bildungs-Apps hebt das Lernen auf die nächste Stufe.

Durch den Zugang zu den von IT kuratierten Anwendungen können Admins und Lehrkräfte die Arbeit, den Lehrplan und die Lerninhalte an ihre spezifischen Zwecke anpassen, z. B. , um mit Lese-Apps die Lesekompetenz zu fördern , Beurteilungen durchzuführen und die Ziele und Vorschriften der Behörden zu erfüllen. Mit Jamf und Apple können Sie diese Apps ganz einfach in Ihre Geräte im Klassenraum integrieren.

Bei einer Strategie zum zielgerichteten Einsatz geht es genau darum.

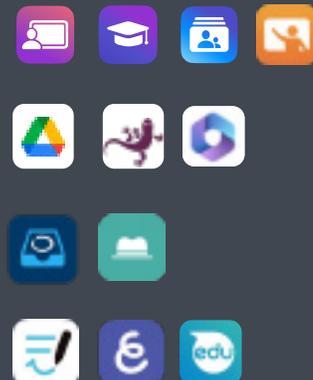
### Grundschule

K-5



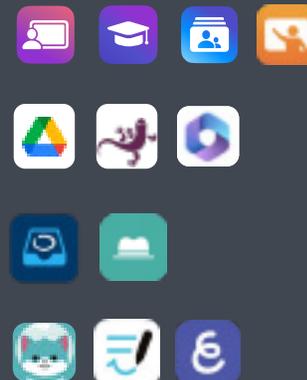
### Sekundarstufe

Mittlere Reife, Gymnasium



### Vertrauen

Bezirk



Verwalten und  
schützen



Engagieren und  
befähigen



# Symbiotische Tools für das Unterrichtsmanagement



## Jamf Teacher

### Vorbereitung des Unterrichts

- Verwenden Sie Unterrichtsvorlagen, um die Geräte für Ihre Stunden anzupassen.
- Sie können die Geräte so einrichten, wie Schüler:innen am besten lernen, egal ob es sich um Einzelnutzung oder gemeinsam genutzte Geräte handelt

### Konzentration und Engagement der Schüler:innen

- Apps, Websites oder andere Funktionen des Geräts können eingeschränkt werden, um sich auf das Lernen zu konzentrieren.
- Funktionen wie Rechtschreibprüfung, Autokorrektur oder Apple Intelligence können deaktiviert werden, um die Fähigkeiten zu überprüfen und Lernziele festzulegen.
- Wenn Sie die ungeteilte Aufmerksamkeit der Schüler:innen brauchen, können Sie die Geräte der Schüler:innen kurz sperren und einen Aufmerksamkeitsbildschirm anzeigen.
- Schreiben Sie Nachrichten an einzelne Schüler:innen oder Gruppen



## Jamf Student

### Vorbereitung des Unterrichts

- Schneller Zugang zu den von der Lehrkraft bereitgestellten Ressourcen
- Einloggen in freigegebene Geräte für personalisierte Konfigurationen

### Konzentration und Engagement der Schüler:innen

- Sicheres Surfen im Internet für selbstständiges Lernen
- Lehrkräfte um Klärung oder Unterstützung bitten
- Volle Konzentration mit klassenspezifischen Ressourcen und Konfigurationen
- Lernen mit einer Vielzahl von Apps und Ressourcen, wie Sie am besten lernen



## Apple Classroom

### Vorbereitung des Unterrichts

- Dateien wie Arbeitsblätter, Präsentationen, Anweisungen und Klassenarbeiten zwischen Schüler:innen und Lehrer:innen austauschen
- Zusammenfassungen darüber, wie Schüler:innen ihre Zeit während einer Unterrichtsstunde verbringen, und diese entsprechend anpassen

### Konzentration und Engagement der Schüler:innen

- Präsentation von Schülerarbeiten auf einem Apple TV zur Förderung der Zusammenarbeit
- Starten oder sperren von Apps basierend auf den Unterrichtseinheiten für eine dynamische Interaktion mit dem Gerät
- Überwachung der Fortschritte der Schüler:innen, indem der Bildschirm jedes einzelnen Lernenden angezeigt werden kann



# IT-gestützte **Geräte**, die das Lernen zum **Leben** erwecken

Bei einer erfolgreichen Bereitstellung von Geräten steht der Erfolg der Nutzer:innen im Vordergrund. Für Schulen bedeutet dies, dass der Unterricht für Lehrkräfte und Schüler:innen optimiert und verbessert wird. Dazu gehört auch die Geräteverwaltung: wie die Geräte von der IT gewartet werden. Ein weiterer Aspekt ist die Sicherheit: Wie werden die Geräte vor Cyberbedrohungen geschützt?

Viele Schulen vernachlässigen diesen Teil. Dabei wird jedoch vernachlässigt, welchen Einfluss die Geräte im Klassenraum haben. Wenn Schulen die Lernergebnisse beeinflussen und gerechte Lernmöglichkeiten schaffen wollen, sollten sie die Funktionen der Geräte und die Werkzeuge, die diese Geräte unterstützen, berücksichtigen.

## Mit Jamf und Apple:

- ✓ ITAdmins verwalten Geräte mit direktem Einfluss auf das Lernen.
- ✓ Lehrkräfte haben mehr Kontrolle über die Lernerfahrungen ihrer Schüler:innen.
- ✓ Schüler:innen können so lernen, wie es ihnen am besten gefällt - mit personalisierten Geräten, die ihren Bedürfnissen entsprechen.

Bringen Sie den **Einfluss** der IT in den **Klassenraum** und erleben Sie **wirkungsvolle Technologie** in Aktion.

Jamf jetzt testen

