

# Jamf und Microsoft – Verwaltung und Schutz von Apple im Bildungsbereich

Da sich die **Bildungseinrichtungen** immer häufiger mit den Veränderungen der Technologie im Klassenraum auseinandersetzen, werden die Führungskräfte in den Bereichen **IT** und **Sicherheit** vor verschiedene, wachsende Herausforderungen gestellt:

- Verwaltung und Schutz eines Netzwerks von Geräten und Lehrkräften/ Mitarbeiter:innen, bei dem von verschiedenen Standorten aus auf sensible Daten zugegriffen wird
- Konsolidierung von Werkzeugen, mehr Leistung mit weniger Aufwand bei gleichzeitiger Verbesserung der Verwaltungs- und Sicherheitsfunktionen

Obwohl viele neue, fortschrittliche Technologien entwickelt wurden, um diese modernen Herausforderungen zu meistern, haben viele Bildungseinrichtungen immer noch Schwierigkeiten, sowohl die Nutzer:innen als auch die Daten zu schützen, obwohl Tools und Lösungen zur Verfügung stehen, die Bildungsumgebungen unterstützen.

## Dies kann oft dazu führen, dass ...

- Das Konfigurieren einer umfassenden Sicherheit unnötig kompliziert ist
- Die Benutzerfreundlichkeit leidet und der Verwaltungsaufwand steigt
- Sicherheitslücken entstehen, die sich nicht auf alle Geräte in der Infrastruktur erstrecken
- Es keine einheitlichen Kontrollen der sensiblen Daten von Schüler:innen gibt

Member of  
Microsoft Intelligent  
Security Association



## Zusätzliche Sicherheitsimplikationen

Der Schutz der sensibelsten Daten und Apps einer Organisation umfasst heute eine Reihe komplexer Variablen:

- Eine Reihe von Gerätetypen für Schüler:innen und Lehrkräfte stellen neue Anforderungen an die Verwaltung und Sicherheit der Geräte
- Moderne Plattformen erfordern moderne Lösungen für die Überprüfung der Benutzeridentität und die sichere Verbindung zu den Daten der Bildungseinrichtung
- Neue Geräte, Anwendungsfälle und Anforderungen an die Compliance führen zu neuen Risiken

## Wie Jamf und Microsoft diese Probleme lösen

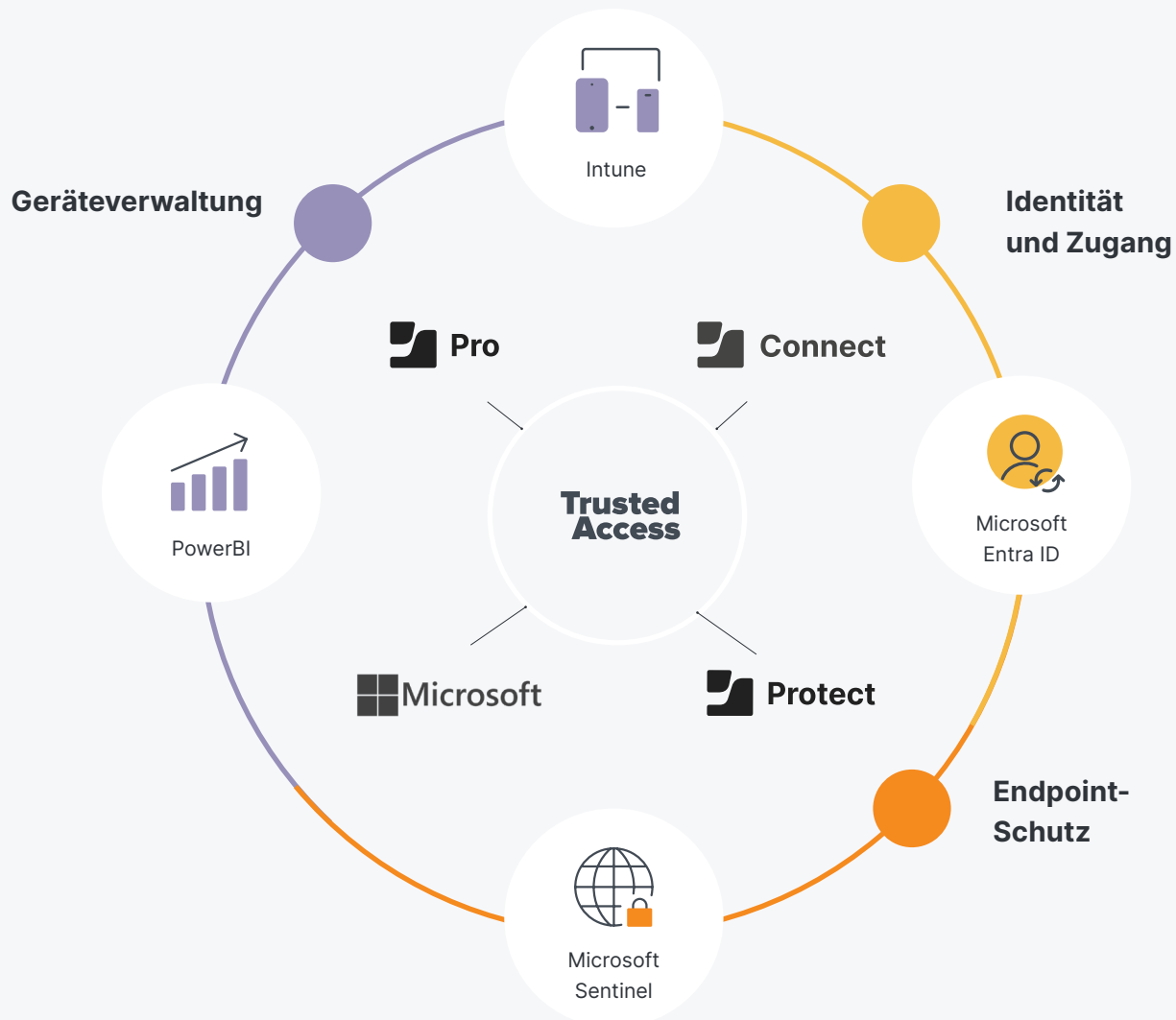
Jamf ist einzigartig positioniert, um das Beste aus dem Apple Gerätemanagement, der Benutzeridentität und dem Endpoint-Schutz zu vereinen und Trusted Access nahtlos mit Microsoft zu verbinden. Mit Trusted Access können Organisationen

sicherstellen, dass nur autorisierte Nutzer:innen mit registrierten und gesicherten Geräten auf Geschäftsapps und -daten zugreifen können.

Trusted Access erfordert die Integration mit einem Cloud Identitätsanbieter (IdP), weshalb Jamf und Microsoft sehr sinnvoll sind. Alle registrierten Geräte sind durch Verwaltungs-, Netzwerk- und Endpoint-Schutz gesichert, der entwickelt wurde, um sich an die moderne Bedrohungslandschaft anzupassen.

Durch die nahtlose Integration von Jamf und Microsoft wird das Paradigma des vertrauenswürdigen Zugangs erreicht, das für den Erfolg von Apple im Bildungsbereich entscheidend ist, und zwar für Organisationen, die sich für den Unterricht und die Verwaltung der Schule auf Microsoft Plattformen verlassen.

Prüfen Sie die Integrationen, die Jamf mit Microsoft anbietet, um Apple in Ihrem Unternehmen zu vereinfachen.



## Integrationen für die Geräteverwaltung

Integrationen	Beschreibung	Produkt-Dokumente	Jamf Produkt	Microsoft Produkt	Angebot für den Kunden
LDAP für das Abfragen von Nutzer:innen und Gruppen	Verzeichnisinformationen über die Nutzer:innen der Organisation (Name, E-Mail, Rolle usw.) können verwendet werden, um sicherzustellen, dass die richtigen Apps und Einstellungen an die richtigen Endnutzer:innen gelangen. Admins müssen diese Informationen nicht manuell neu erstellen.	<a href="#">Jamf Pro</a>	<a href="#">Jamf Pro</a>	On-Prem Active Verzeichnis	
Cloud Identity Provider für die Abfrage von Nutzer:innen und Gruppen	Informationen über die Nutzer:innen einer Organisation (Name, E-Mail, Rolle usw.) finden sich in Cloud IdP, die dazu verwendet werden können, um sicherzustellen, dass die richtigen Apps und Einstellungen für die richtigen Nutzer:innen und Geräte gelten. Die Konnektivität zu Jamf Pro erlaubt es den Admins, diese Informationen nicht manuell einzufügen zu müssen.	<a href="#">Jamf Pro</a> <a href="#">Jamf School</a>	<a href="#">Jamf Pro</a> <a href="#">Jamf School</a>	Microsoft Entra ID und Intune (Microsoft Endpoint Manager)	Nahtlose Integration zwischen Jamf Pro und Microsoft Entra ID „Leichtverständliche Dokumentation, die sowohl von Jamf als auch von Microsoft bereitgestellt wird. Die einfachste Integration, an der ich je beteiligt war.“ I Borota
Gerätebestand Berichterstattung	Viele IT-Admins freuen sich über ein Single-Pane-of-Glass-Modell bei der Verwaltung von Windows- und Apple Geräten. Diese Integration erlaubt es Jamf Pro, einen begrenzten Satz von Attributen an Intune zu senden, um die Sichtbarkeit an einem Ort zu gewährleisten. HINWEIS: Diese Integration wird von Microsoft voraussichtlich im September 2024 beendet.	<a href="#">Jamf Pro</a>	<a href="#">Jamf Pro</a>	Microsoft Intune (Microsoft Endpoint Manager)	„Durch Intune wird das Hinzufügen zusätzlicher macOS Registrierungen für Inventarisierungszwecke einfach und übersichtlich. Mit der Möglichkeit, schnell die zusätzliche Compliance-Richtlinie einzurichten, die Sie mit ein wenig Intune-Kenntnissen anwenden können, ist das sehr hilfreich und hilft den SecOps-Teams, für eine Weile die Nerven zu behalten. Alles in allem eine gute Erfahrung.“ Dominic Vasquez
Dashboard Analysen Berichterstattung	Holen Sie sich kostenlos alles, was Sie brauchen, um unbegrenzt viele interaktive Berichte zu erstellen und zu speichern. Verwenden Sie die Power BI-Anwendung von Jamf Pro, um Ihre Jamf Bereitstellung auf eine tiefere Ebene der Datenanalyse zu bringen. Erweitern Sie die Berichtsfunktionen von Jamf Pro und erfassen Sie sie in Ihrer Power BI-Architektur. Daten verfügbar: Computer & Mobilgeräte, Details, Anwendungen, Erweiterungsattribute und Gruppe	<a href="#">Power BI</a>	<a href="#">Jamf Pro</a>	Microsoft PowerBI	Power BI mit Jamf Pro „Power BI lässt sich nahtlos in Jamf Pro integrieren und liefert detaillierte Berichte über alle Aspekte Ihrer Jamf Pro Instanz. Wir können Berichte zu macOS Virusdefinitionsversionen, Geräteanzahl pro Gebäude usw. einrichten. Wir lieben dieses Tool für die Bereitstellung von Daten, anhand derer wir entsprechend handeln können.“ C McBride

## Identitäts- und Zugangsintegration

Integrationen	Beschreibungen	Dokumente	Jamf Produkt	Microsoft Produkt	Angebot für den Kunden
Geräte-Compliance für macOS/ iOS	Institutionen wollen sicherstellen, dass registrierte Nutzer:innen ein konformes Gerät benutzen, bevor sie ihnen den Zugang zu sensiblen Informationen der Schüler:innen erlauben. Diese Integration ermöglicht es Jamf Pro zu überprüfen, ob ein Gerät konform ist, und sendet diesen Ja/Nein-Status an Microsoft. *Dies ersetzt den Conditional Access für macOS ab Jamf Pro 10.43	<a href="#">Geräte-Compliance mit Microsoft Intune und Jamf Pro</a>	<a href="#">Jamf Pro</a>	Microsoft Entra ID und Intune (Microsoft Endpoint Manager)	„Eine Integration, die sicherstellt, dass der Zugriff auf Bürodaten auf den Geräten erfolgt, die den Vorschriften entsprechen. Mithilfe der nahtlosen Integration zwischen Jamf und Microsoft Entra ID können wir diese Sicherheitsanforderung erfüllen. Ein Muss für die Umsetzung der Lösung unter dem Gesichtspunkt der Sicherheit.“ Samstar777
SSO für Cloud-Identität	Dies ermöglicht es den Admins einer Organisation, sich mit ihren Anmeldeinformationen für die Entra ID bei Jamf Pro, dem macOS Sicherheits Portal, Jamf School oder Jamf Safe Internet anzumelden.	<a href="#">Jamf Safe Internet, Jamf Educator und macOS Sicherheitsportal über den Jamf Account</a> <a href="#">Jamf School</a> <a href="#">Jamf Pro</a>	<a href="#">Jamf Pro</a> <a href="#">Jamf School</a> <a href="#">Jamf Safe Internet</a> <a href="#">Jamf Protect</a>	Microsoft Entra ID und Intune (Microsoft Endpoint Manager)	„Die Integration von Microsoft Entra ID funktioniert mit allem, was wir haben und was einen externen IDP unterstützt. Mit der Funktion des Cloud Identitätsanbieters für SSO in Jamf Pro und der Integration von Jamf Protect können Sie Ihre Unternehmensidentitäten problemlos mit Ihren Jamf Produkten und anderen Diensten von Drittanbietern verbinden.“ T Ellis
Cloudbasierte Identität für Mac	Dies erlaubt es den EndNutzer:innen an Ihrer Schule, sich mit ihren Entra ID Anmeldeinformationen an ihrem Mac anzumelden.	<a href="#">Jamf Connect</a>	<a href="#">Jamf Connect</a>	Microsoft Entra ID und Intune (Microsoft Endpoint Manager)	„Die Umsetzung war mit den gegebenen Anweisungen einfach. SSO verändert das Leben.“ Tyler Verlato

# Endpoint- Sicherheitsintegrationen

Integrationen	Beschreibung	Dokumente	Jamf Produkt	Microsoft Produkt	Angebot für den Kunden
Jamf Protect für Microsoft Sentinel	Die Integration von Jamf Protect für Microsoft Sentinel sendet detaillierte Ereignisdaten von macOS Geräten in einem einfachen und unkomplizierten Workflow an Microsoft Sentinel. Dies verschafft den Sicherheitsteams Sichtbarkeit für einzelne Sicherheitsereignisse auf Macs, indem sie Sentinel-Arbeitsmappen und analytische Regeln mit Warnmeldungen und Unified Logs nutzen, die von Jamf Protect erfasst wurden.	<a href="#">Jamf Protect &amp; Microsoft Sentinel</a>	<a href="#">Jamf Protect</a>	Microsoft Sentinel	„Sentinel Security arbeitet mit Jamf. Die App und die Verknüpfung mit Jamf Protect können die Arbeitsabläufe verbessern und, kurz gesagt, Ihnen helfen, SecOps durch erhöhte Produktivität und einen tiefen Einblick in die Sicherheitslage Ihrer Geräteflotte zu gewinnen. Äußerst empfehlenswert.“ Dominic Vasquez
Weiterleitung von Endpoint-Telemetriedaten	Macs sammeln standardmäßig alle möglichen Daten über ihre Leistung und Programme. Das können zwar viele Informationen sein, aber wir können sie mit Jamf Protect auf das Wesentliche beschränken und sie zur weiteren Verwendung an ihre Sicherheitstools weiterleiten.	<a href="#">Sorgen Sie für optimalen Schutz mit Microsoft Sentinel</a>	<a href="#">Jamf Protect</a>	Microsoft Sentinel	„Ein weiteres Beispiel dafür, wie gut die Integration mit Jamf und Azure funktioniert!“ Benutzer-MrCcSti BF
Plug-In für Copilot für die Sicherheit	Mit diesem Plug-In können Jamf Pro Geräteinformationen von Sicherheitsadmins in natürlicher Sprache abgefragt und Bestandsinformationen über eine Chat-Funktion abgerufen werden, ohne dass eine Anmeldung in die Jamf Pro Konsole erforderlich ist.	<a href="#">Copilot - Jamf Plug-in</a>	<a href="#">Jamf Pro</a> <a href="#">Jamf Protect</a>	Microsoft Copilot für die Sicherheit	

Wenn Sie mehr über die Partnerschaft zwischen Microsoft und Jamf erfahren möchten, [besuchen Sie](#) unsere Seite über Microsoft-Integrationen.

