

Informationen zur zentralen Administration der iPads

Version 1.0 (April 2023)



Mobile Device Management (MDM) und Apple School Manager (ASM)

Für eine reibungslose und schnelle Verwaltung, Wartung und Einrichtung einer Vielzahl an iPads setzen das für Schulen zuständige Amt des Vogelsbergkreises und die ASS eine professionelle Mobilgeräteverwaltung (Mobile Device Management, kurz: MDM) ein. Der Vogelsbergkreis hat sich hierbei für "JamF School" als MDM entschieden. Neben dem MDM wird auch der "Apple School Manager" (kurz: ASM) genutzt.

Die zentrale Administration stellt sicher, dass ein iPad tauglich für den schulischen Einsatz ist. Benötigte Apps werden installiert und sind automatisch verfügbar. Lehrkräfte können so verlässlich den Unterricht planen. Dabei werden auch Apps installiert, die durch die Schule angeschafft und bezahlt werden. Die zentrale Administration ermöglicht des Weiteren auch die Nutzung der Classroom-App. Die iPads können den jeweiligen Klassen zugeordnet werden. Die Lehrkraft hat im Klassenraum die Möglichkeit, ihren Bildschirm zu spiegeln, Arbeitsblätter oder Webseiten zu verteilen und auch pädagogisch sinnvoll den Internetzugang oder gewisse Apps freizugeben oder die Nutzung einzuschränken (pädagogische Kontrolle). Verlorene iPads können in den „Verloren“-Modus versetzt und geortet werden. Bei Problemen besteht die Möglichkeit des Supports (auch aus der Ferne).

Auch wenn ein iPad zentral vom Vogelsbergkreis administriert wird, bleibt es dennoch das private Gerät des Lernenden bzw. der Erziehungsberechtigten. Es kann außerhalb der Schulzeit privat vollumfänglich genutzt werden. Am Ende der Schulzeit wird das iPad aus der zentralen Administration entfernt (und damit auch alle von der Schule installierten Apps).

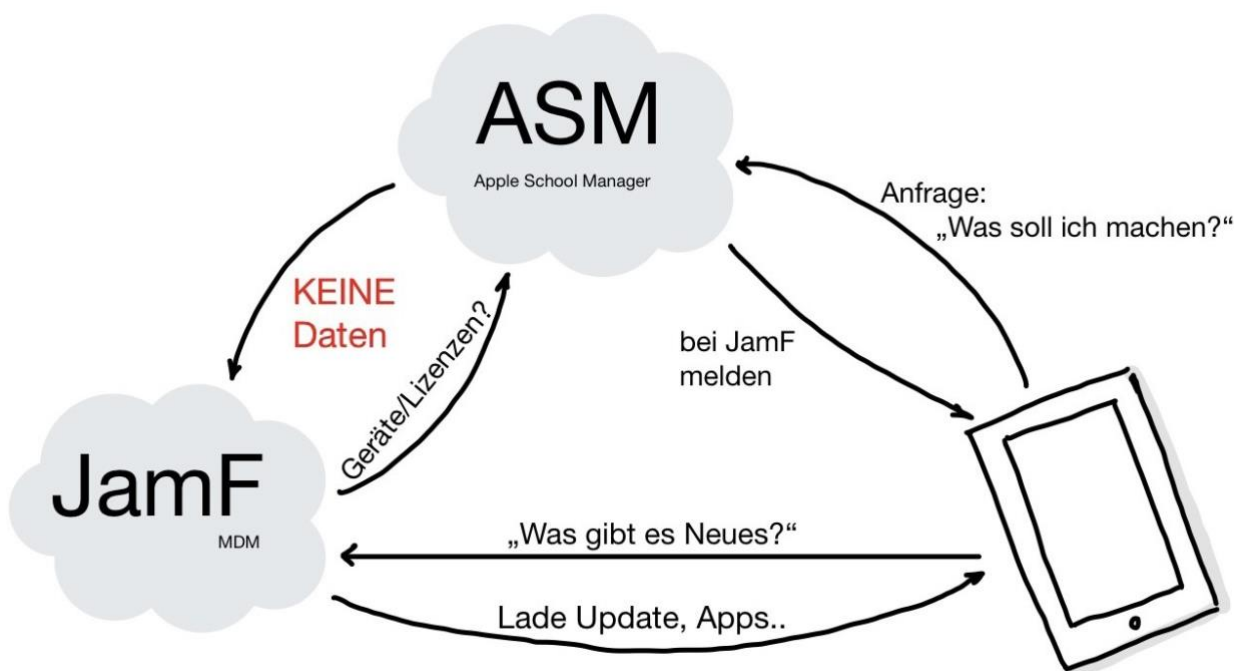


Abbildung 1: Kommunikationsverbindungen zwischen MDM, ASM und iPad

Welche Inhalte und Daten des iPads sind für die Administratoren sichtbar?

Sichtbar sind IP- und MAC-Adresse, iOS-Version, Modellname und -nummer, Geräteiname, Besitzer*in, Ladezustand, Speicherzustand, installierte Apps, Zeitpunkt der letzten Onlineverbindung, Datum der Installation, installierte Profile, Steuerung durch Lehrkräfte.

Nicht einsehbar sind sämtliche privaten Daten und Dateien wie Fotos und Videos, Kalender, Adressbuch, Mails und Kontakte, Nachrichten, Safari-Browserverlauf sowie alle anderen gespeicherten Daten.

Sollte ein Gerät nicht auffindbar sein, können Administratoren das Gerät in den „Verloren“-Modus setzen, sodass das Gerät gesperrt oder ggf. geortet werden kann.

Welche Daten der Schülerinnen und Schüler werden für die Administration benötigt?

Um die zentral verwalteten iPads eindeutig einer Schülerin oder einem Schüler zuordnen zu können, sind folgende Daten notwendig: Name, Klasse, Geburtsdatum, IServ-Benutzername, IServ-Emailadresse, belegte Fächer/Kurse.

Classroom-App

Zur unterrichtlichen Organisation und Verwaltung wird die App „Classroom“ genutzt. Mit diesem digitalen Werkzeug wird das Lehrkräfte-iPad zu einem Unterrichtsassistenten, der Lehrkräfte dabei unterstützt, die Lernenden durch den Unterricht zu führen, ihren Lernfortschritt zu prüfen und sie zu motivieren. Die App stellt dabei eine direkte Verbindung zwischen den iPads der Lehrkräfte und der Lernenden her. Dies funktioniert NUR im Präsenzunterricht, wenn alle iPads im gleichen WLAN verbunden sind UND eine aktive Bluetooth-Verbindung bei allen Geräten besteht. Den Lernenden wird der Einsatz beider Programme durch einen Hinweis auf ihrem iPad angezeigt.

Den Lehrkräften stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Navigation von Lernenden zu einer Webseite oder Aufgaben in einer App
- Verteilung von Materialien über AirDrop
- Öffnen und Sperren von Apps
- Sperren und Stummschaltung von iPads
- Aufschaltung auf Bildschirme der Lernenden
- Projektion des Bildschirminhalts der Lernenden-iPads via AirPlay für die gesamte Klasse
- Erstellung und Steuerung von iPad-(Teil)-Gruppen

Über die Classroom-App kann nicht auf persönliche Daten der anderen iPads zugegriffen werden. Es dient lediglich als technisches Hilfsmittel für unterrichtliche Zwecke.

Informationen zum Datenschutz und zur Protokollierung

[JamF \(MDM\)](#), [Apple Datenschutz \(iPad\)](#), [Apple Datenschutz \(Classroom\)](#)