

MDMs pädagogisch sinnvoll für den Einsatz in Tabletjahrgängen konfigurieren

am Beispiel von
JAMF School

Ein wenig Kontext vorweg

iPad - Privat

- kann mit Lizenz in JAMF integriert werden
- **Verteilung von Apps** der Schule ist **möglich**
- Anwendung von **Restriktionen** ist **nicht möglich** oder durch Schüler:innen leicht umgehbar
- **kein Einsatz in Prüfungen** möglich

iPad - Verwaltet

- ist mit Lizenz in JAMF integriert
- **Verteilung von Apps** der Schule ist **möglich**
- Anwendung von **Restriktionen** **uneingeschränkt möglich**
- Steuerung durch Lehrkräfte auch in **Prüfungssituationen** erlasskonform möglich

Ausweg

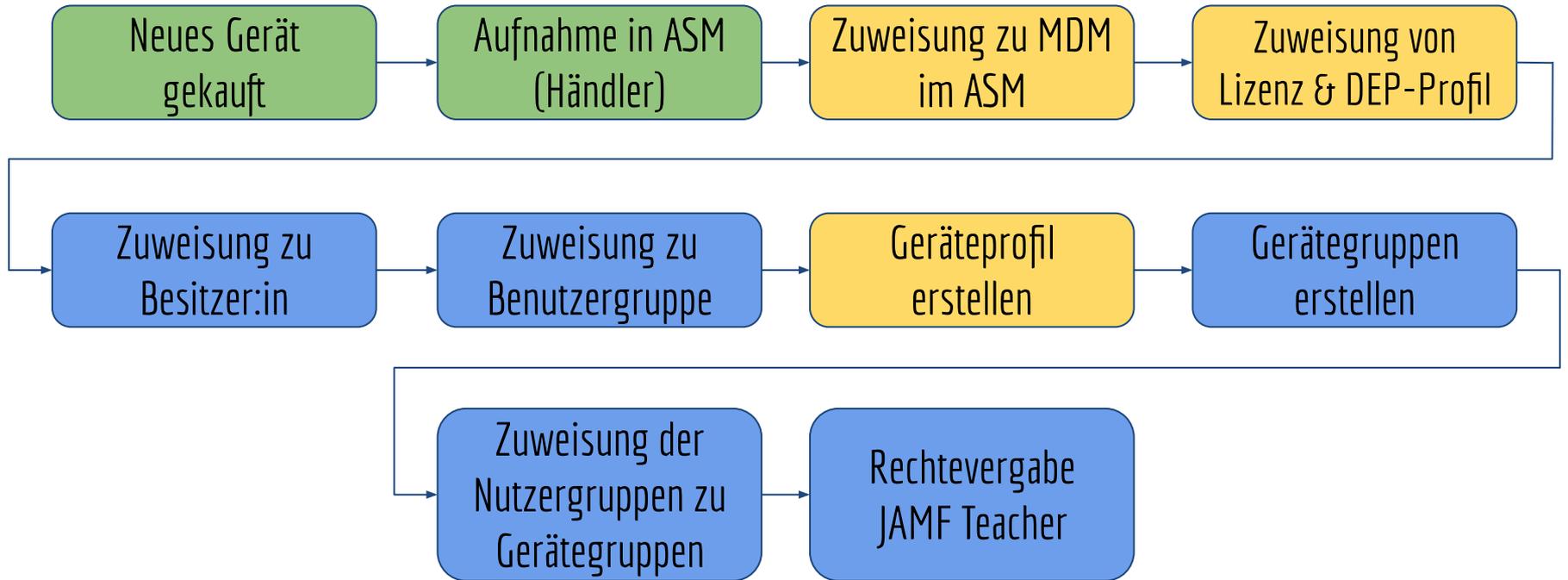
Schüler:innen kaufen privat über einen offiziellen Apple-Education-Reseller

iPad erhält den Status “verwaltet”

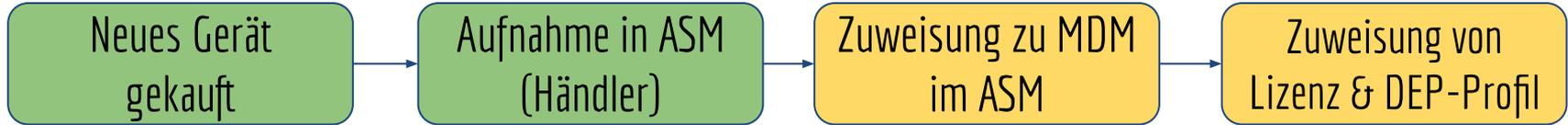
kann **in der Schule eingeschränkt** und **zu Hause frei** genutzt werden

**Übliches Verfahren - aber durch Nutzungsbedingungen von Apple nicht
gedeckt!**

Workflow für Gerät mit Besitzer:in



Wie kommen die Geräte im MDM an?



=> Verknüpfung im ASM mit dem MDM manuell

=> aber: auch automatisiert möglich

**WICHTIG! In JAMF sollten vorher ausreichend
Lizenzen vorhanden sein!**

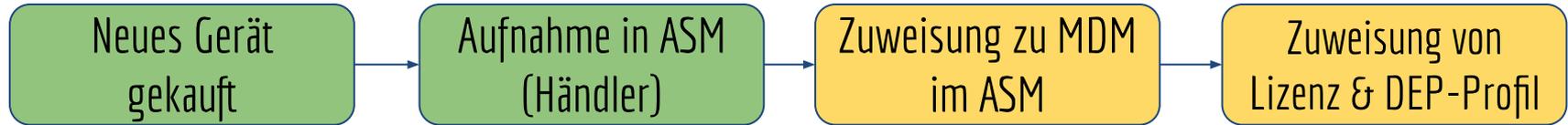
Wie kommen die Geräte im MDM an?

**Achtung! Ab jetzt ggf. Unterlizenzierungswarnung
im JAMF - bitte flott weitermachen!**

Annahme ab jetzt: Verwaltetes bzw. betreutes Gerät

GOTO: ASM

Wie kommen die Geräte im MDM an?



**=> Nutzer:in- & Gruppenzuweisung (MDM) per CSV
in einem Schritt möglich!**

MDM: Organisation => importieren/exportieren =>
“Platzhalter aus CSV-Datei importieren”

Die CSV-Datei

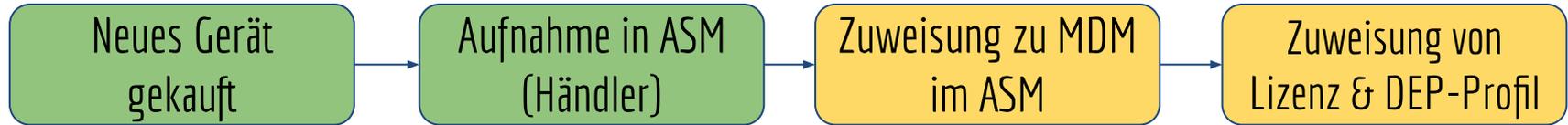
SerialNumber	Identification	AssetTag	AssignToUser	MemberOfGroups
Seriennummer	z.B. laufende Nummer	“elternfinanziert” muss als Zeichenkette vorkommen!	bestehender User in JAMF	bestehende Gerätegruppe in JAMF

Es empfiehlt sich dringend die Zeichenkette
“elternfinanziert” im Asset-Tag.

Annahme ab jetzt: Verwaltetes bzw. betreutes Gerät

GOTO: JAMF School

Wie kommen die Geräte im MDM an?



=> Zuweisung von MDM-Lizenzen ggf. manuell erforderlich

MDM: Geräte => automatische Geräteregistrierung

Annahme ab jetzt: Verwaltetes bzw. betreutes Gerät

GOTO: JAMF School

Annahme ab jetzt: Verwaltetes bzw. betreutes Gerät

Variante A:

Das Gerät ist
einer/m Benutzer:in
zugewiesen

Variante B:

Das Gerät ist geteilt
(aka Kofferlösungen)

= “Profile für die automatische Geräteregistrierung”

Annahme ab jetzt: Verwaltetes bzw. betreutes Gerät

GOTO: JAMF School

Generell

So oder so:

Alle Geräte müssen am Anfang einmal komplett zurückgesetzt werden.

Danach: Alles geht von nun an remote!

eigentlich ...

Zurücksetzen ggf. bei:
Fehlfunktionen
Wechsel des Grundprofils

Gerätegruppen

Über Gerätegruppen ...

... werden Apps verteilt (mehrere Apps möglich)

... werden Profile verteilt (mehrere Profile möglich)

Gerätegruppen

Für ein Gerät sind mehrere Gerätegruppen möglich!

Bei Apps: **Additiv**

Gerät erhält Apps aus allen Gerätegruppen, denen es zugewiesen ist.

Bei Profilen: **Restriktiv**

Die restriktivste Einstellung gilt.

Annahme ab jetzt: Verwaltetes bzw. betreutes Gerät

GOTO: JAMF School

Annahme: Gerät mit Besitzer:in => Benutzergruppen

Braucht man, um:

- Geräte bequem in Gerätegruppen filtern zu können
- Lehrkräften gruppenbezogene Rechte für JAMF Teacher geben zu können

... kann man hübsch per CSV-Upload oder LDAP-/AD-Anbindung automatisieren

Benutzergruppen

Braucht man, um:

- Geräte bequem in Gerätegruppen filtern zu können
- Lehrkräften gruppenbezogene Rechte für JAMF Teacher geben zu können

... kann man hübsch per CSV-Upload oder LDAP-/AD-Anbindung automatisieren

Annahme ab jetzt: Verwaltetes bzw. betreutes Gerät

GOTO: JAMF School

About: Profile

Profil der Netzwerkkonfiguration:

- Profil der Netzwerkkonfiguration - WLAN (=> Vorkonfiguration des Schul-WLANs) - immer separat machen!
- Netzwerk bleibt dann auch NACH dem Zurücksetzen erhalten.

Organisiert in Payloads - für uns interessant:

- Einschränkungen (=> Grundsatzentscheidungen für eine Gerätegruppe)

Ausführliche Anleitung unter:

<https://wiki.mzclp.de/doku.php?id=anleitung:wlanconfig>

Annahme ab jetzt: Verwaltetes bzw. betreutes Gerät

GOTO: JAMF School

About: Apps

Apps “kommen” aus dem Apple-Schoolmanager
Nicht alle Apps sollte später in JAMF School
angezeigt werden

Annahme ab jetzt: Verwaltetes bzw. betreutes Gerät

GOTO: JAMF School

JAMF-Teacher und JAMF Student

Ziele:

- Lehrkräfte sollen Geräte von Lerngruppen einschränken können
- Prüfungen sollen erlassskonform möglich werden
- Lehrkräfte sollen möglichst eigenständig agieren können

JAMF-Teacher und JAMF Student

Voraussetzungen:

- Es muss eine Benutzer:innengruppe für die jeweilige Lerngruppe geben - **Klassen** sind nicht erforderlich!
- Die jeweilige Lehrkraft muss die Gruppe unter verwaltbare Gruppen eingetragen haben

Annahme ab jetzt: Verwaltetes bzw. betreutes Gerät

GOTO: JAMF School

JAMF-Teacher und JAMF Student - Known Problems

- Benutzer:innen können sich ihren Homescreen NICHT gestalten. Nach Aufhebung der Beschränkung ist diese Ordnung wieder aufgehoben
- Ohne aktive Internet-Verbindung sind keine Beschränkungen möglich

Annahme: Gerät ohne Besitzer:in => Benutzergruppen

Braucht man, um:

- Geräte bedenkenlos an unterschiedliche Nutzer:innen verleihen zu können
- Geräte mit Gastanmeldung zu ermöglichen

aka “Kofferlösung”

Ausführliche Anleitung unter:

<https://wiki.mzclp.de/doku.php?id=anleitung:jamfgast:start>