

# iOS-Devices in Schulen

App-Kauf und Verwaltung

# VPP Education Store

- VPP= Volume Purchase Program
- Viele Apps können mit Education Rabatt von 50% erworben werden
- Rabatte gibt es ab dem Kauf von mindestens 20 Stück
- Bezahlung über Kreditkarte oder Guthaben (auf Schulrechnung)
- Einrichtung ist eigentlich für Schulträger gedacht

# EINS ZU EINS - AUSSTATTUNG

- Schüler übernehmen Verantwortung für das Gerät
- mehrtägige Projektarbeiten sind leichter möglich
- Wartung dezentral durch Schüler
- weniger Vorbereitungsaufwand für Lehrkräfte
- Nachteil: Kostenübernahme durch Eltern / Schüler

# App-Kauf beim 1:1 Modell

- Apps werden für SuS im VPP Store erworben
- Umlage wird eingesammelt (jährlich oder pro App)
- Gutscheincodes werden an SuS verteilt
- Apps gehören SuS

# App-Ausleihe beim 1:1-Modell

- Apps werden von der Schule aus dem Schulbudget gekauft
- Apps werden an Schülergeräte verteilt (manuell per Configurator oder online über MDM-Server)
- Apps können nach Gebrauch wieder eingezogen werden
- Nachteil: alle Geräte müssen in den Überwachten Modus (DEP) versetzt werden (Datenschutz?)

# GERÄTEPOOL

- müssen vorher mit Apps bespielt werden
- Zugang zum WLAN und zu Apple TV muss sichergestellt werden
- Geräte sind aufgeladen und sofort einsatzbereit, wenn Sie aus dem Wagen genommen werden
- Nachteil: Kostenübernahme durch Schulträger, Wartung durch Lehrer

# App-Kauf für den Gerätepool

- Apps können über VPP Education Store erworben werden
- Über den Apple Configurator können sie an den Gerätepool verteilt werden

# Apple Configurator

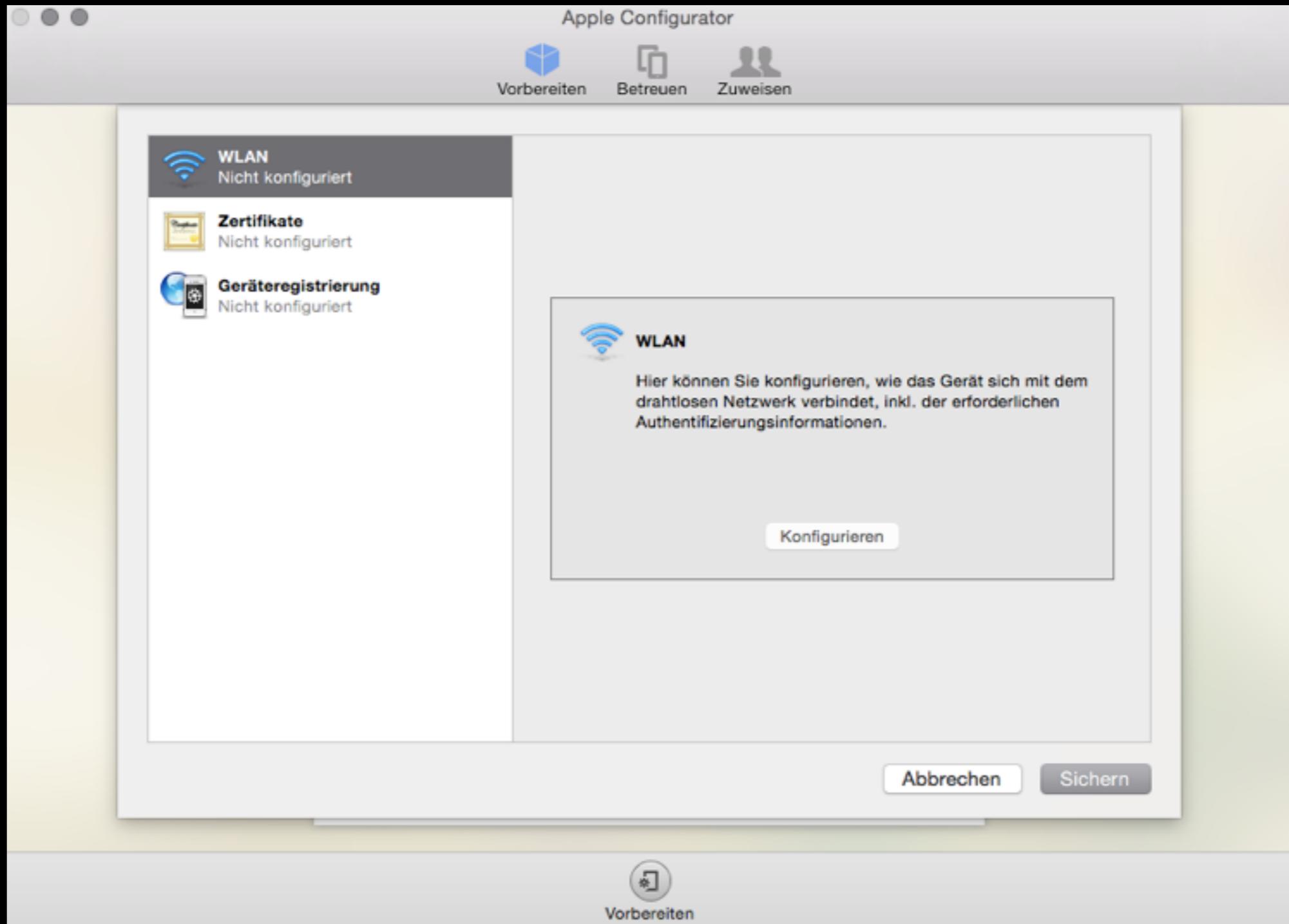
- Kostenlose Software aus dem Mac App Store
- Erfordert Mac OS X
- Verschiedene Benutzer- und Fächerprofile können gespeichert werden
- Sicherheitseinstellungen können vorgenommen werden



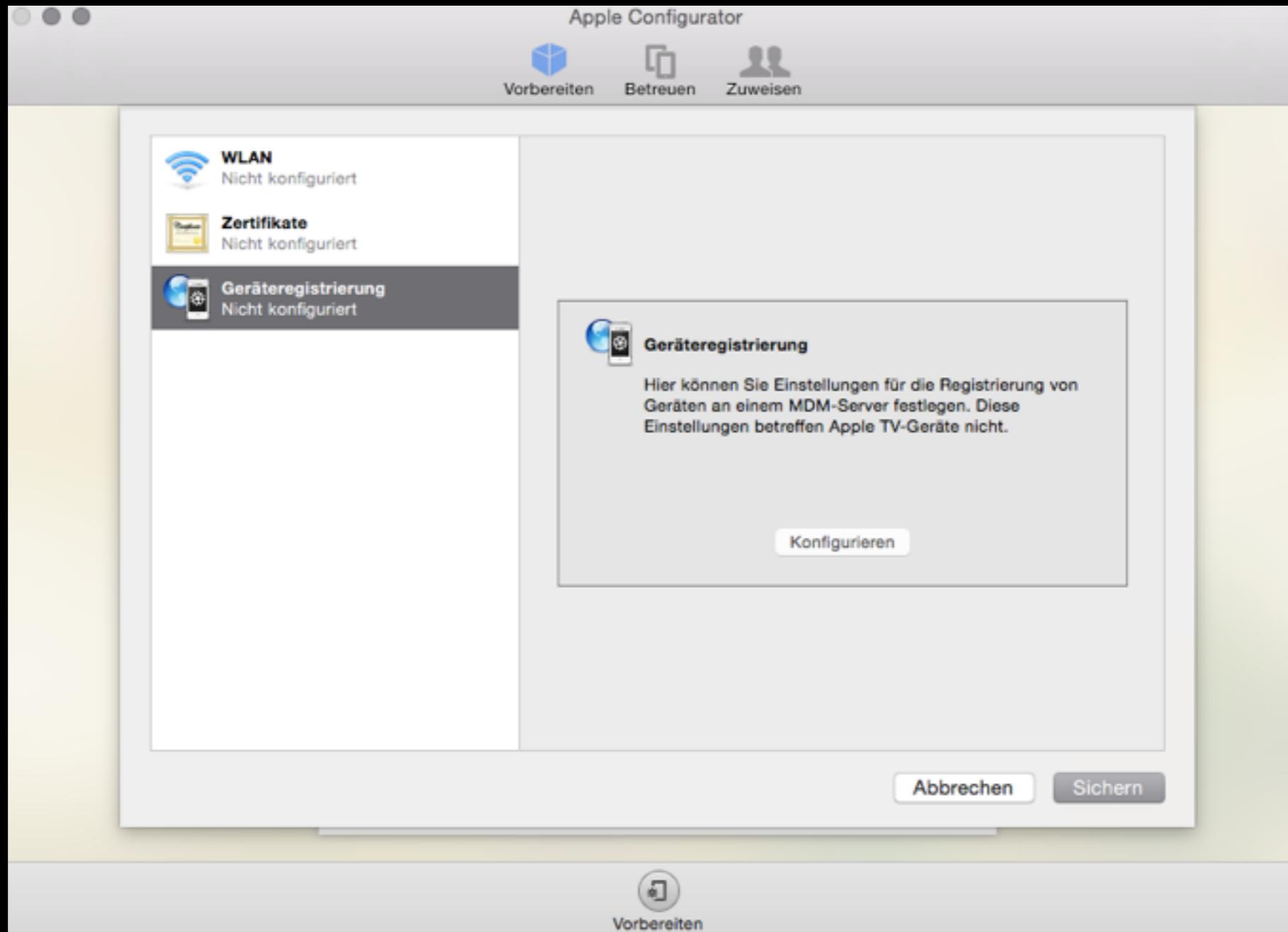
# Vorbereitung - Einstellungen



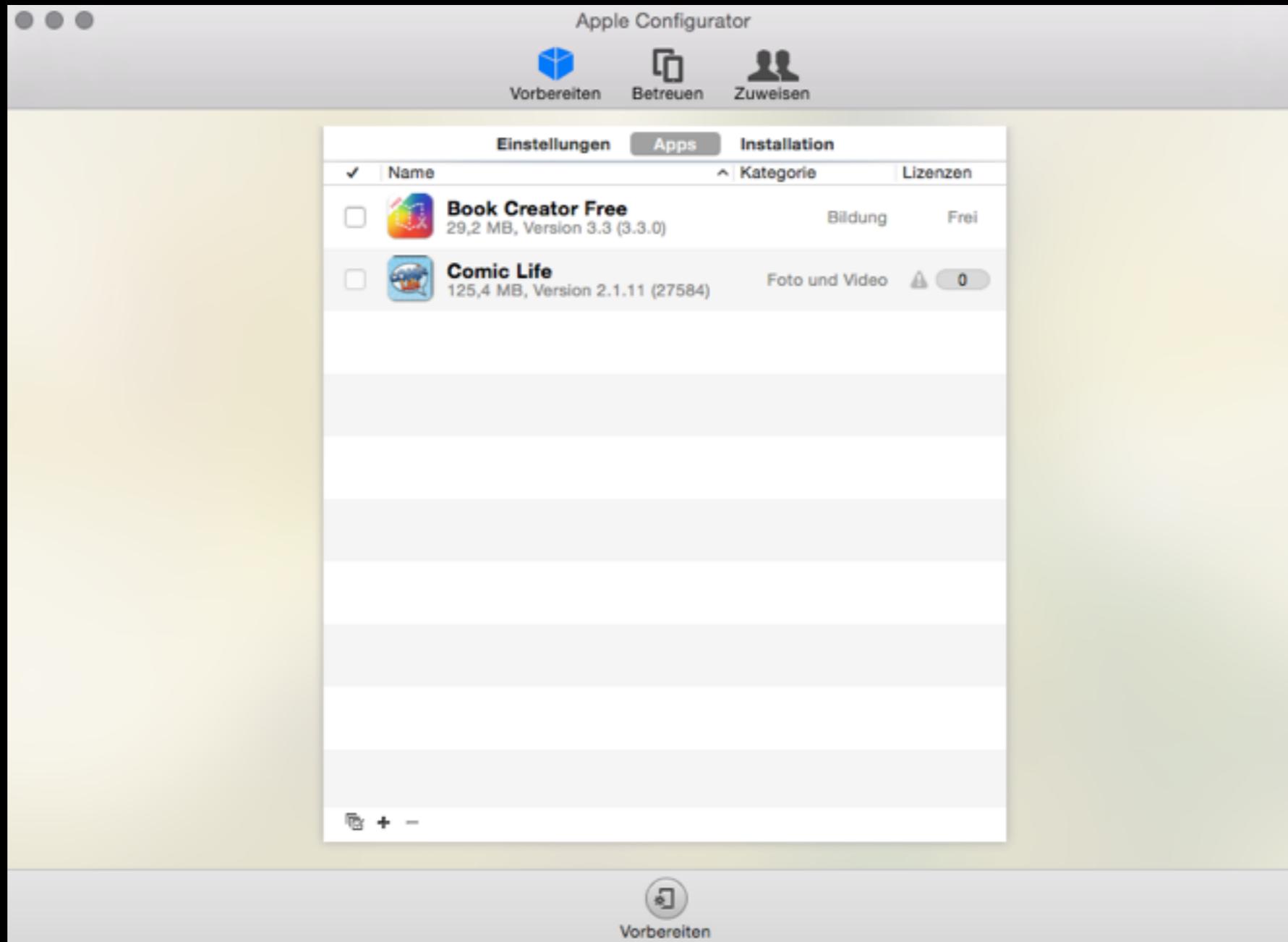
# Vorbereitung - Einstellungen



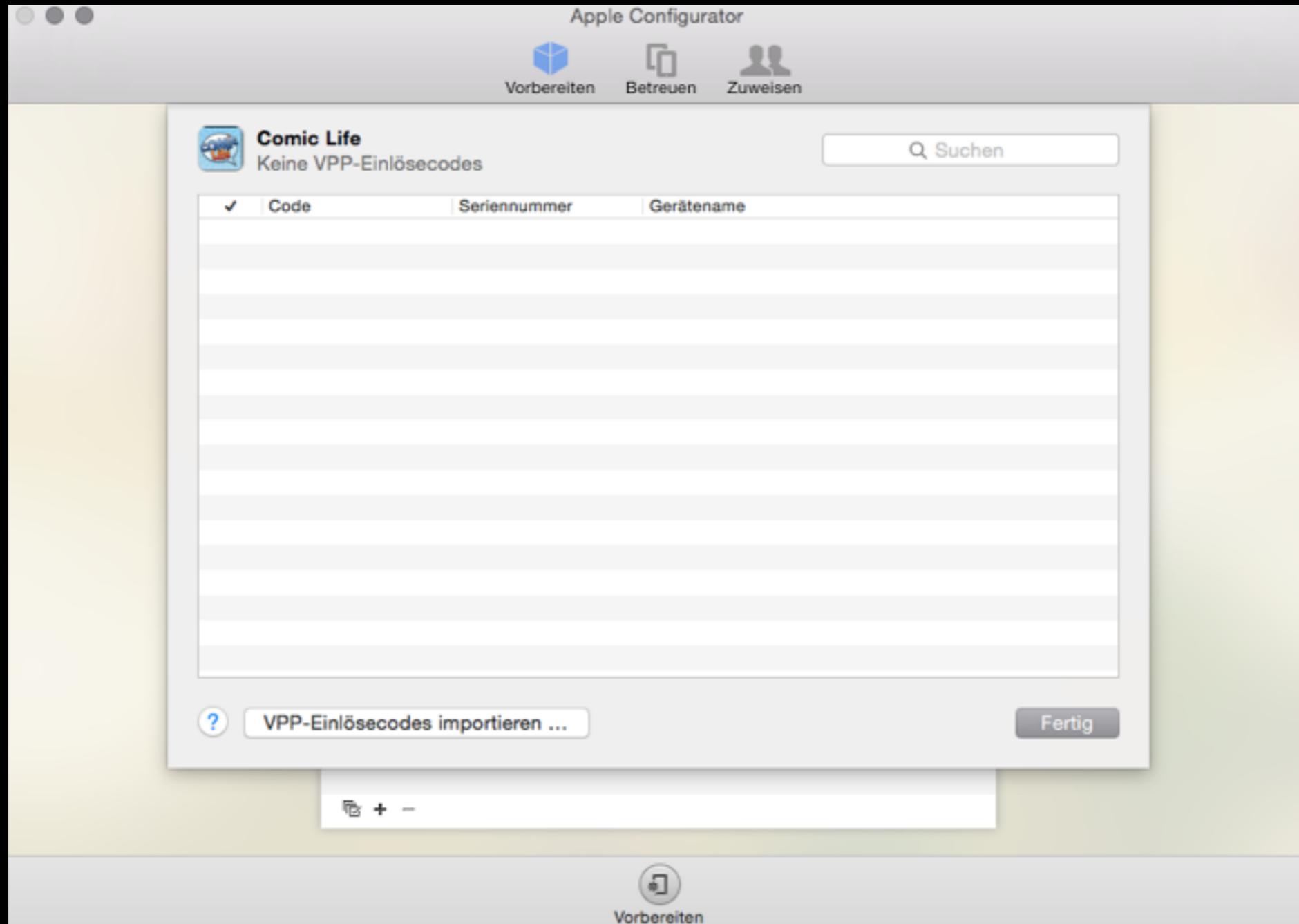
# Vorbereitung - Einstellungen



# Vorbereitung - Apps



# Vorbereitung - Apps



# Apps

The screenshot shows the Apple Configurator application window. At the top, the title bar reads "Apple Configurator". Below the title bar are three icons: a cube for "Vorbereiten", two overlapping squares for "Betreuen", and two people for "Zuweisen". On the left side, there is a sidebar titled "BETREUTE GERÄTE" with two options: "Alle Geräte" (selected) and "Über USB verbunden". The main area is divided into two panes. The left pane is currently empty. The right pane shows a table of apps with columns for "Kategorie" and "Lizenzen". A dialog box is overlaid on the main area, containing a purple icon of a device and the following text:

**Eine bezahlte App wurde importiert. Die VPP-Einlösecodes müssen importiert werden, bevor diese App auf Geräten installiert wird.**

Codes werden eingelöst, wenn Apps auf Geräten installiert werden.

Diese Meldung nicht mehr anzeigen

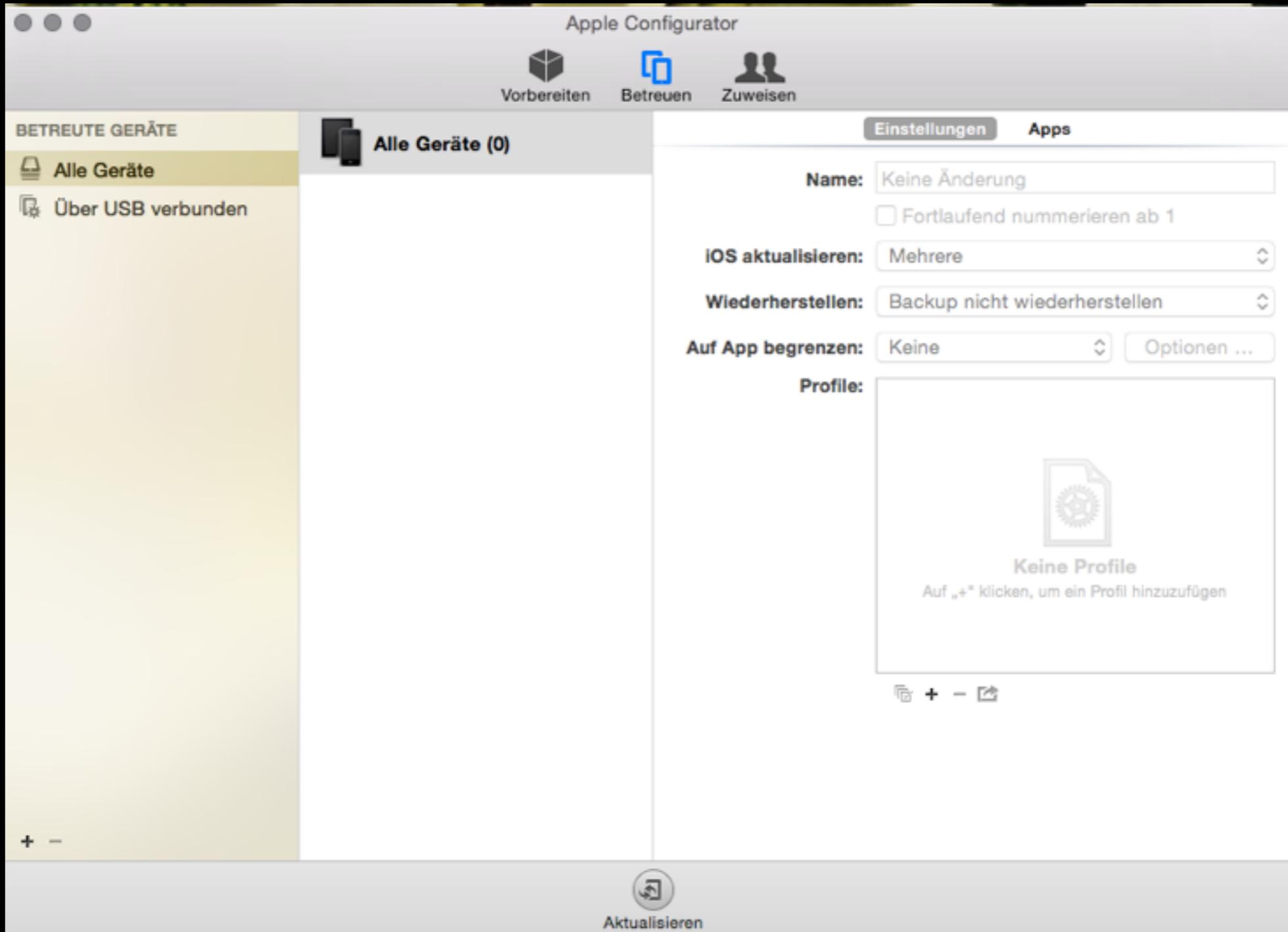
At the bottom of the dialog box is a question mark icon and an "OK" button. The main window also has a bottom bar with a refresh icon and the label "Aktualisieren".

Apps		
Kategorie	Lizenzen	
Bildung	Frei	
Foto und Video	0	(27584)

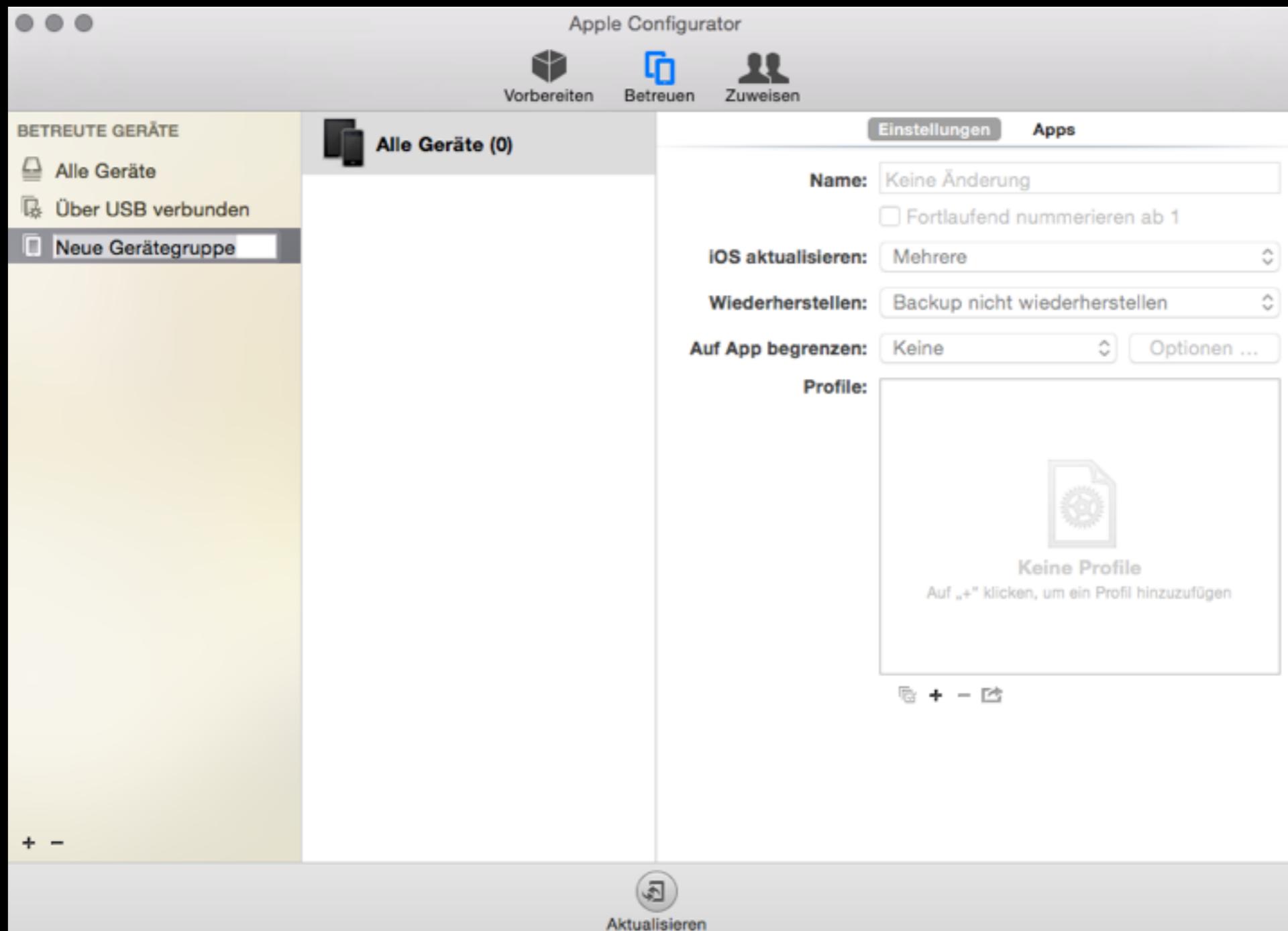
# Vorbereitung - Installation



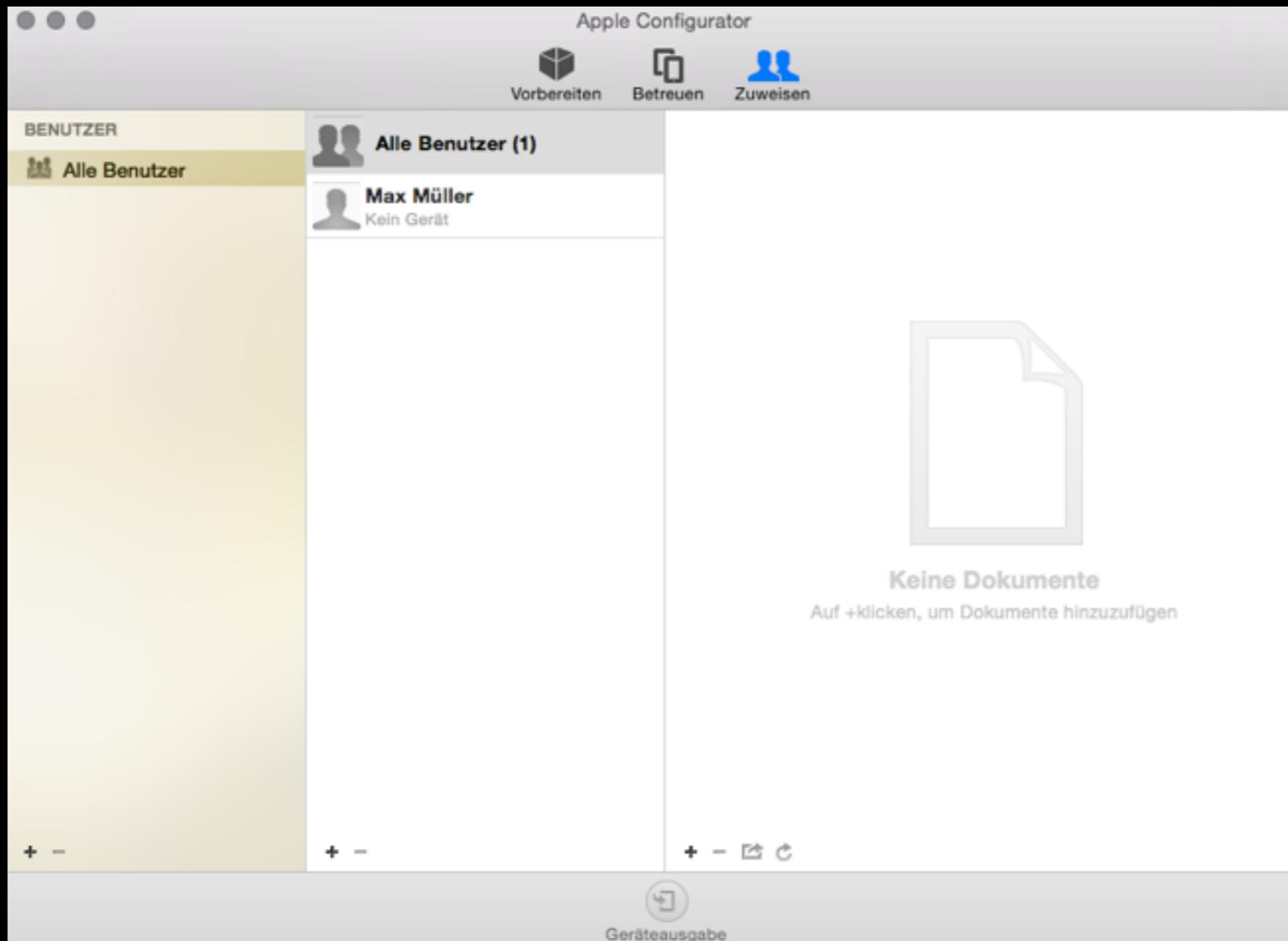
# Betreuen



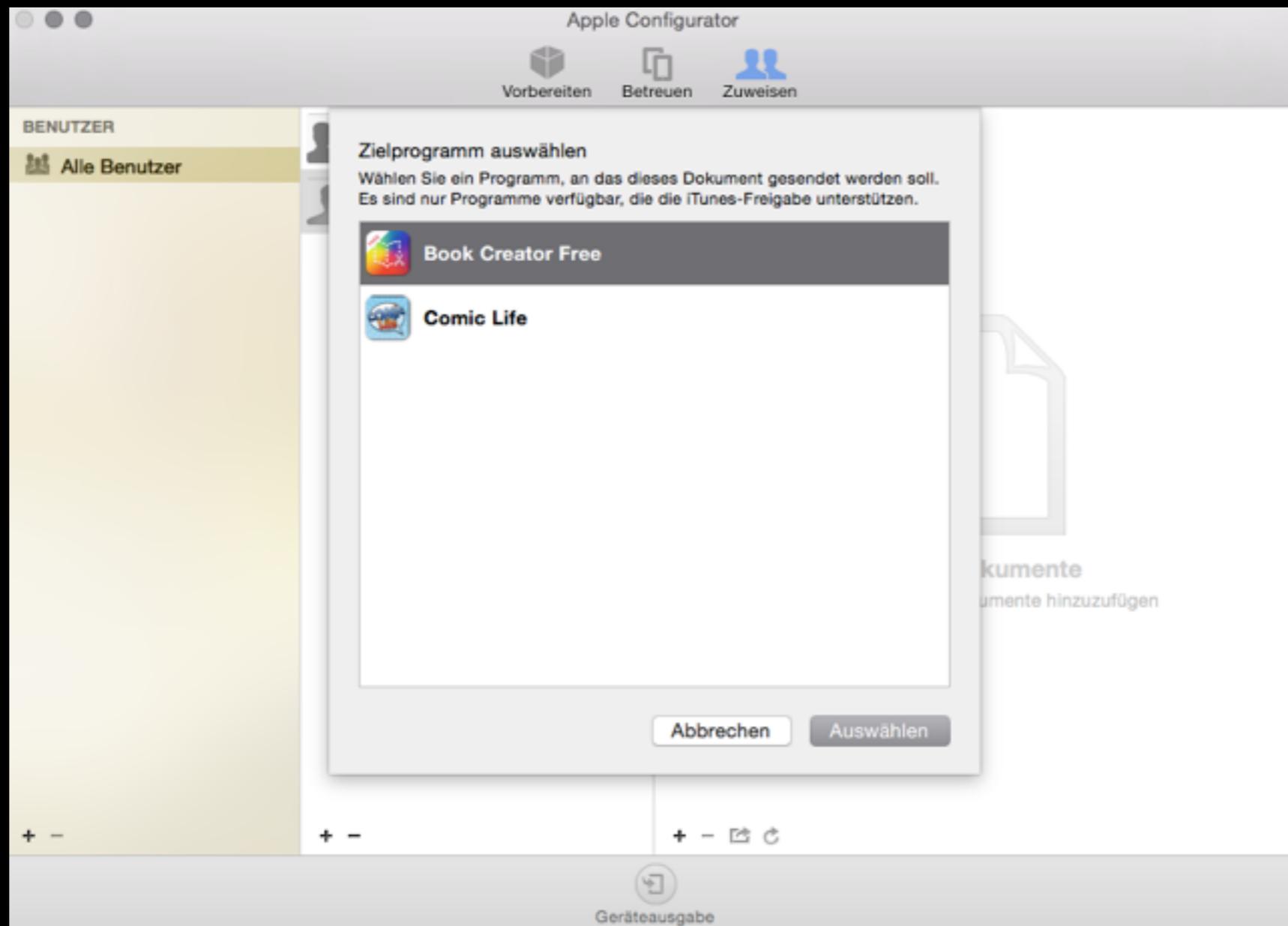
# Betreuen



# Zuweisen



# Zuweisen



# Device Enrollment Program

- Überwachungs-Modus für iOS-Geräte (ermöglicht blockieren einzelner Apps, filtert Webcontent, Single App Mode)
- Setup Assistant kann bei Inbetriebnahme direkt mit Netzwerk-Daten und Voreinstellungen ausgestattet werden
- Geräte sind dann im Supervised Mode und können jederzeit über MDM-Lösungen verwaltet werden

# Device Enrollment Program

- Wie geht das?
  - Anmelden beim DEP (Apple)
  - Admin-Accounts einrichten in DEP
  - Geräteprofile konfigurieren in MDM-Programm
  - Geräte werden automatisch beim Einschalten mit den richtigen Einstellungen versehen
- Problem: Apple Server

# Device Enrollment Program

1

## Enroll.

Create a Apple Deployment Programs account by providing basic information about your institution. You'll also need to provide your Apple Customer Number for purchases made directly from Apple or a DEP Reseller ID for purchases made through participating Apple Authorized Resellers and carriers.

2

## Set Up.

Create different administrative accounts to manage device enrollments for your organization. You can set up administrators for the entire organization, or just by department.

3

## Configure.

Create entries for your MDM servers. Once the servers are set up, you can choose to assign devices to them by Apple order number or by serial number. You can also automatically assign all future orders to specific MDM servers.

4

## Assign.

Assign user profiles through your MDM server. When the user completes Setup Assistant, the device will be automatically enrolled in MDM and configured with the proper settings.

# MDM over the air

- Profile Manager: Teil der Mac OS X Server-Software, 19,99 € im Mac App Store, keine Clients
- Meraki???
- Casper Suite
- mehr?

# Geführter Zugriff

- Schülergeräte müssen einzeln eingestellt werden
- Einstellungen - Allgemein - Bedienungshilfen
- "Geführter Zugriff"
- Code vergeben
- Dreifachclick auf den Homebutton in gewünschter App aktiviert den geführten Zugriff
- Unlock nur mit Code

# Single App Mode over the air

- Casper Focus erlaubt Zugriff nur auf eine App oder Safari-Seite
- kann auch Zugriff auf Apple TV steuern und ggf. Code zurücksetzen
- steuerbar vom Lehrer-Pad aus
- Klassenarbeiten auf dem iPad wären möglich
- aber: MDM muss über Casper Suite erfolgen (Preis?)