

# Konfigurationsempfehlungen für den Apple Configurator 2

Die Optionen basieren auf dem Stand von Mai 2021 und iPadOS 14.5. In der Zwischenzeit können neue Optionen hinzugekommen sein.



Zunächst werden die Einstellungsoptionen tabellarisch zusammengetragen, bevor wir uns über die einzelnen Punkte auf Basis der [Grundsatzüberlegungen](#) von [Dirk Thiede](#) streiten.

## Legende

Farbcode	Bedeutung
<span style="background-color: green; color: black;"> </span>	Haken setzen
<span style="background-color: red; color: black;"> </span>	Haken nicht setzen
<span style="background-color: yellow; color: black;"> </span>	Haken setzen nach begründeter Abwägung möglich - bei Unsicherheit Haken nicht setzen
<span style="background-color: blue; color: black;"> </span>	nicht relevant für iPad / Geräte ohne LTE
<span style="background-color: gray; color: black;"> </span>	unklar, ob (im Notfall) technisch erforderlich

**Für die technische und formale Korrektheit der Empfehlungen wird kein Gewähr gegeben!**

## Payload Code

Gerätefunktionen	Schutzstufe D
Einfache Werte erlauben	<span style="background-color: red; color: black;"> </span>
Alphanumerische Werte erforderlich	<span style="background-color: green; color: black;"> </span>
Mindestlänge des Codes	8 Zeichen
Mindestanzahl von komplexen Zeichen	2 Zeichen
Maximale Code-Gültigkeit (in Tagen)	1 Jahr
Automatische Sperre (max.) (in Minuten)	1 Minute
Code-Verlauf	3
Maximale Zeitgrenze für Gerätesperrung	sofort
Maximale Anzahl von Fehlversuchen	3

## Payload Einschränkungen

Gerätefunktionen	Schutzstufe D	Hinweis
Verwendung der Kamera erlauben	<span style="background-color: yellow; color: black;"> </span>	
Facetime erlauben (nur betreute Geräte)	<span style="background-color: red; color: black;"> </span>	
Bildschirmfotos oder Bildschirmaufnahmen erlauben	<span style="background-color: red; color: black;"> </span>	
AirPlay, Bildschirmbeobachtung durch 'Classroom', und Bildschirmfreigabe erlauben	<span style="background-color: red; color: black;"> </span>	
Classroom für das Ausführen von AirPlay und Bildschirmbeobachtung ohne Nachfragen erlauben (nur betreute Geräte)	<span style="background-color: red; color: black;"> </span>	
AirDrop erlauben (nur betreute Geräte)	<span style="background-color: yellow; color: black;"> </span>	
iMessage erlauben (nur betreute Geräte)	<span style="background-color: red; color: black;"> </span>	
Apple Music erlauben	<span style="background-color: yellow; color: black;"> </span>	
Radio erlauben	<span style="background-color: yellow; color: black;"> </span>	
Sprachwahl erlauben, während das Gerät gesperrt ist	<span style="background-color: red; color: black;"> </span>	
Siri erlauben	<span style="background-color: red; color: black;"> </span>	

Siri erlauben, während das Gerät gesperrt ist	Red
Siri-Obszönitätenfilter aktivieren (nur betreute Geräte)	Yellow
Benutzer-generierter Inhalt in Siri anzeigen (nur betreute Geräte)	Yellow
Siri-Vorschläge erlauben	Yellow
Apple Books erlauben (nur betreute Geräte)	Yellow
Installation von Programmen erlauben	Red
Installation von Apps über den App Store erlauben (nur betreute Geräte)	Red
Automatische App-Downloads erlauben (nur betreute Geräte)	Green
Entfernen von Apps erlauben (nur betreute Geräte)	Green
Entfernen von Systemapps erlauben (nur betreute Geräte)	Red
In-App-Käufe erlauben	Red
iTunes Store-Passwort für alle Käufe erforderlich	Green
iCloud-Backup erlauben	Red
iCloud-Dokumente und -Daten erlauben	Red
iCloud-Schlüsselbund erlauben	Red
Verwalteten Apps das Sichern von Daten in iCloud erlauben	Red
Sicherungskopie betriebseigener Bücher erlauben	Yellow
Synchronisierung von Notizen und Markierungen bei betriebseigenen Büchern erlauben	Red
Geteilte Alben erlauben	Red
iCloud Fotos erlauben	Red
„Mein Fotostream“ erlauben (sonst Datenverlust möglich)	Red
Automatische Synchronisation beim Roaming erlauben	Blue
Zugriff auf USB-Laufwerk in App „Dateien“ erlauben (nur betreute Geräte)	Red
Zugriff auf Netzwerklaufwerke in App „Dateien“ erlauben (nur betreute Geräte)	Yellow
Verschlüsselte Backups erzwingen	Green
Apps erlauben, „Tracking“ anzufordern	Red
Personalisierte Apps von Apple erlauben	Yellow
Löschen aller Inhalte & Einstellungen erlauben	Red
Benutzer dürfen nicht vertrauenswürdige TLS-Zertifikate annehmen	Red
Automatische Updates für die Einstellungen vertrauenswürdiger Zertifikate	Green
Einstufen neuer Entwickler firmenweiter Apps als vertrauenswürdig erlauben	Yellow
Installation von Konfigurationsprofilen erlauben (nur betreute Geräte)	Red
Hinzufügen von VPN-Konfigurationen erlauben (nur betreute Geräte)	Green
Automatisches Einstellen von Datum und Uhrzeit erzwingen (nur betreute Geräte)	Green
Classroom das Beschränken auf eine bestimmte App und Sperren des Geräts ohne Nachfrage erlauben (nur betreute Geräte)	Yellow
Klassen in Classroom automatisch ohne Nachfragen beitreten (nur betreute Geräte)	Yellow
Erlaubnis des Lehrers beim Verlassen nicht verwalteter Klassen in Classroom erfordern (nur betreute Geräte)	Yellow
WLAN-Aktivierung erzwingen (nur betreute Geräte)	Green
Ändern von Account-Einstellungen erlauben (nur betreute Geräte)	Red
Ändern von Bluetooth-Einstellungen erlauben (nur betreute Geräte)	Green
Änderung der App-Einstellungen „Mobile Daten“ erlauben (nur betreute Geräte)	Blue
Änderung der Datentarifeinstellungen erlauben (nur betreute Geräte)	Blue
Ändern der eSIM-Einstellungen erlauben (nur betreute Geräte)	Blue
Ändern des Gerätenamens erlauben (nur betreute Geräte)	Red
Ändern der Touch ID-Fingerabdrücke/Face-ID-Gesicher erlauben (nur betreute Geräte)	Green

Bildschirmzeit erlauben (nur betreute Geräte)		
Ändern des Hintergrundbilds erlauben (nur betreute Geräte)		
Änderungen der Einstellungen „Persönlicher Hotspot“ erlauben (nur betreute Geräte)		
„Freunde suchen“ erlauben (nur betreute Geräte)		
„Meine Geräte suchen“ erlauben (nur betreute Geräte)		
USB-Geräte bei gesperrtem Gerät erlauben (nur betreute Geräte)		Notverbindung zum MDM möglich
Koppeln mit Hosts ohne Configurator-Installation erlauben (nur betreute Geräte)		ggf. für Backups notwendig
Versetzen in den Wiederherstellungsmodus durch nicht gekoppelte Geräte erlauben (nur betreute Geräte)		
Dokumente von verwalteten Quellen in nicht verwalteten Zielen erlauben		
Dokumente von nicht verwalteten Quellen in verwalteten Zielen erlauben		
AirDrop als nicht verwalteten Zielort behandeln		
Handoff erlauben		
Senden von Diagnose- und Nutzungsdaten an Apple erlauben		
Ändern von Diagnoseeinstellungen erlauben (nur betreute Geräte)		
Touch ID/Face ID zum Entsperren des Geräts erlauben		
„Passwort automatisch ausfüllen“ erlauben (nur betreute Geräte)		
Vor dem automatischen Ausfüllen Authentifizierung mit Touch ID/Face erforderlich (nur betreute Geräte)		
Entsperren mit Apple Watch erlauben		
Handgelenkerkennung der Apple Watch erzwingen		
Koppeln mit der Apple Watch erlauben (nur betreute Geräte)		
Code-Eingabe bei erster AirPlay-Verbindung anfordern		
Nur mit von „WLAN“-Payloads installierten WLAN-Netzwerken verbinden (nur betreute Geräte)		Aufwand prüfen
Konfigurieren von Geräten in der Nähe erlauben (nur betreute Geräte)		
Anfragen zur Proximity-basierten Passwortfreigabe erlauben (nur betreute Geräte)		
Passwortfreigabe erlauben (nur betreute Geräte)		
AirPrint erlauben (nur betreute Geräte)		
Erkennen von AirPrint-Druckern mit iBeacons erlauben (nur betreute Geräte)		
Speichern von AirPrint-Zugangsdaten im Schlüsselbund erlauben (nur betreute Geräte)		
AirPrint für Ziele mit nicht vertrauenswürdigen Zertifikaten nicht erlauben (nur betreute Geräte)		
Textvorschläge bei Texteingabe erlauben (nur betreute Geräte)		
Tastaturkurzbefehle erlauben (nur betreute Geräte)		
Tastatur „Kontinuierlicher Pfad“ erlauben (nur betreute Geräte)		
Automatische Korrektur erlauben (nur betreute Geräte)		
Rechtschreibprüfung erlauben (nur betreute Geräte)		
Nachschlagen erlauben (nur betreute Geräte)		
Wallet-Mitteilungen im Sperrbildschirm erlauben		
Kontrollzentrum im Sperrbildschirm anzeigen		
Mitteilungszentrale im Sperrbildschirm anzeigen		
Ansicht „Heute“ im Sperrbildschirm anzeigen		

## Ungeklärt, ggf. zweiter Reiter

Automatisches Entsperren |||

Diktat auf dem Gerät erzwingen		
NFC (Nahfeldkommunikation) erlauben		
App Clips erlauben		
Temporäre Sitzung mit „Geteiltes iPad“ erlauben		
„Wo ist?“ erlauben		
QuickPath-Tastatur erlauben		
Passwörter via AirDrop teilen		
Nicht verwaltete Apps können verwaltete Kontakte lesen		
Nicht verwaltete Apps können verwaltete Kontakte bearbeiten		
Angeschlossenes Zubehör im Sperrzustand erlauben		
Softwareupdates verschieben		
Einstellungen des Mobilfunktarifs ändern		
Diktat		
Einstellungen in „Mitteilungen“ ändern		
Code ändern		
Code-Eingabe bei erster AirPlay-Verbindung anfordern		
Einstellungen der App „Mobile Daten“ ändern		
Diagnose- und Nutzungsdaten an Apple senden		
Apps entfernen		
News		
Podcasts		
Autonomer Einzel-App-Modus		
Game Center		
Game Center-Freunde hinzufügen		
Mehrspielerspiele		
Automatisches Ausfüllen in Safari		
Betrugswarnung erzwingen		
JavaScript		
Safari-Pop-ups		
Cookies blockieren		
Safari verwenden		
iTunes Store		
Anstößige Inhalte auf Apple Books		
Altersfreigaberegion		
Altersfreigaben für Inhalte festlegen		
Wiedergabe anstößiger Musik, Podcasts und iTunes U		

From:  
<https://wiki.mzclp.de/> - Fortbildungswiki des Medienzentrums Cloppenburg

Permanent link:  
<https://wiki.mzclp.de/doku.php?id=recht:datenschutz:schutzstufenconfigurator&rev=1622544385>

Last update: 2021/06/01 12:46

