

Mein Inventar



Was ist neu in Version 1.9.2

(c) Thomas Koslowsky

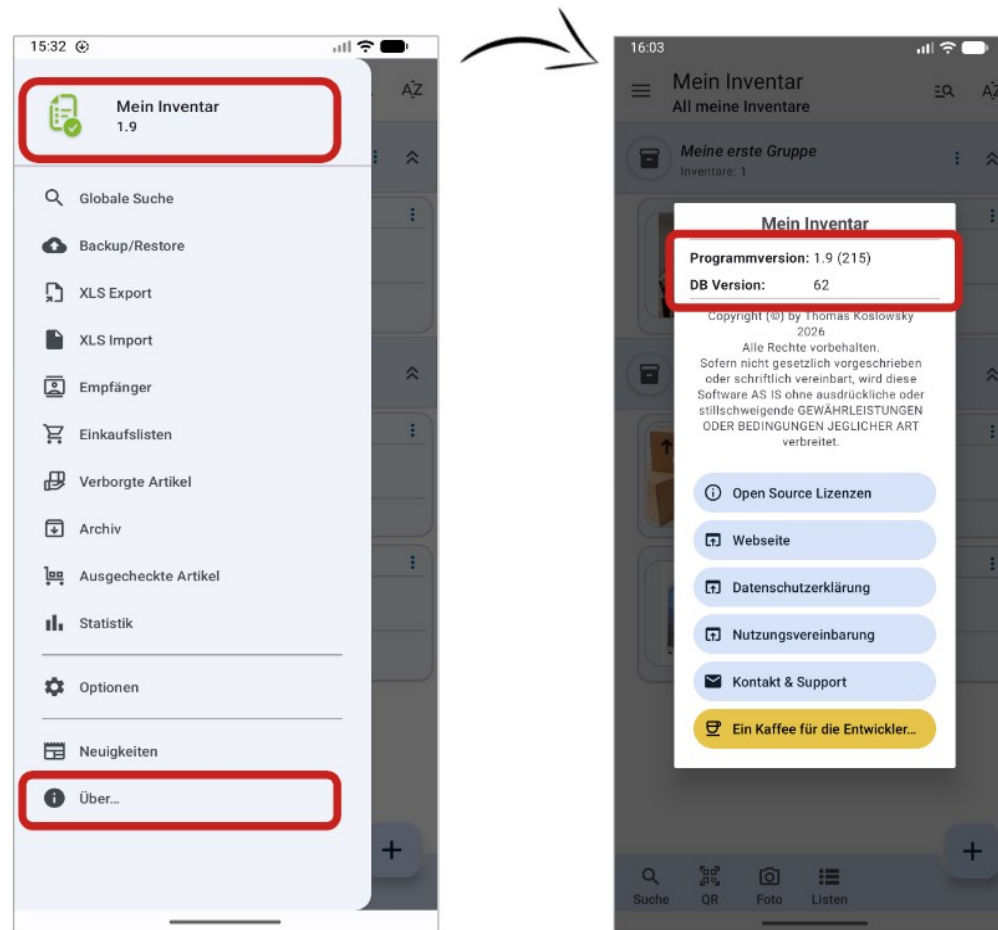
Internet: www.thomaskoslowsky.com

Mail: thomas@thomaskoslowsky.com

Webseite der Anwendung: www.miiinventariopersonal.com

1 Einleitung

Dieses Dokument sammelt die Neuerungen in Version 1.9.2. Sie können die Versionsnummer Ihrer installierten Version direkt in der Anwendung über das „Hauptmenü“ erfahren.



2 Was ist neu in dieser Version

In diesem Kapitel werden die hinzugefügten oder verbesserten Funktionalitäten beschrieben:

Inhalt dieses Kapitels

2.1 Erweiterte Empfängerdaten anzeigen.....	4
2.2 Weitere Verbesserungen und Korrekturen (Bugfixes).....	5

2.1 Sincronizar datos entre dispositivos (WebDAV, OneDrive y Google Drive)

Mit dieser Funktion können Sie Ihre Daten über mehrere Geräte hinweg synchronisieren, indem Sie ein Remote-Verzeichnis wie WebDAV, OneDrive oder Google Drive nutzen. Bitte beachten Sie, dass diese Synchronisierung weder online noch in Echtzeit erfolgt; Änderungen werden nicht automatisch übertragen, und der Vorgang muss vom Benutzer manuell gestartet werden.

Während der Synchronisierung wird die Datenbank zunächst vom Remote-Speicher auf das Gerät heruntergeladen. Anschließend werden die lokalen Daten mit den heruntergeladenen Daten zusammengeführt. Nach Abschluss der Synchronisierung wird die aktualisierte Datenbank wieder auf dem Remote-Speicher gespeichert. Aus technischen Gründen kann immer nur ein Gerät gleichzeitig synchronisieren; eine gleichzeitige Synchronisierung von mehreren Geräten sollte vermieden werden, um Konflikte zu verhindern.

Ein Vorteil dieser Synchronisierungsmethode ist, dass sie weder ein spezielles serverseitiges Synchronisierungskonto noch zusätzliche Dienste erfordert. Sie können die Remote-Speicherlösung verwenden, die am besten zu Ihren Anforderungen passt.

Ein potenzieller Nachteil ist das erhöhte Datenvolumen, da bei jeder Synchronisierung die gesamte Datenbank übertragen wird. Dies sollte – insbesondere bei der Nutzung mobiler Datenverbindungen – berücksichtigt werden, um einen unerwartet hohen Datenverbrauch zu vermeiden.

Die Datensynchronisierung erfolgt auf Datensatzebene und nicht auf Feldebene. Das bedeutet: Wenn beispielsweise die Beschreibung eines Elements auf Gerät A geändert und anschließend der Name desselben Elements auf Gerät B geändert wird, erkennt der Synchronisierungsprozess diese nicht als unabhängige Änderungen. Stattdessen gilt das Prinzip „Die letzte Änderung gewinnt“: Die zuletzt synchronisierte Version überschreibt den gesamten Datensatz auf den anderen Geräten. In diesem Beispiel würde die auf Gerät B vorgenommene Änderung den Datensatz von Gerät A vollständig ersetzen, was möglicherweise zum Verlust der zuvor auf Gerät A geänderten Beschreibung führt.

Daher wird empfohlen, regelmäßig zu synchronisieren und – wann immer möglich – zu vermeiden, Änderungen gleichzeitig auf mehreren Geräten vorzunehmen.

2.1.1 Synchronisation einrichten

Um eine Datenbank zwischen mehreren Endgeräten zu synchronisieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Zugriff einrichten

Richten Sie auf allen Geräten, die synchronisiert werden sollen, in den Backup-Einstellungen den Zugriff auf denselben Server und denselben Online-Ordner ein.

2. Backup vom Master-Gerät erstellen

Erstellen Sie anschließend auf dem Hauptgerät (Master-Gerät) ein Backup im zuvor konfigurierten Online-Ordner. Dieses Backup dient als Ausgangsbasis für alle weiteren Geräte.

3. Backup auf weiteren Geräten wiederherstellen

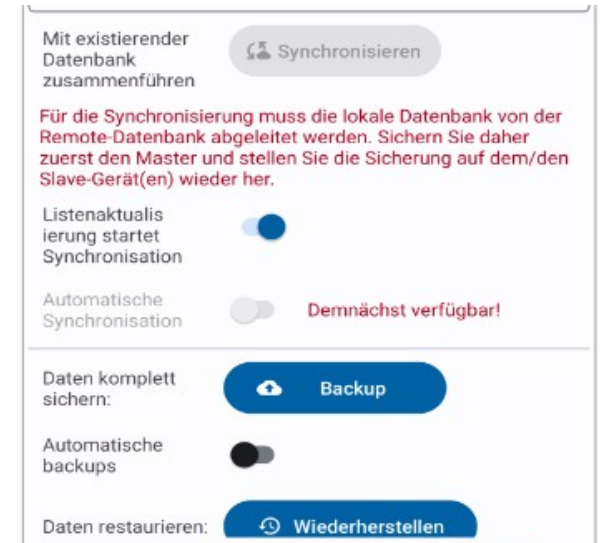
Stellen Sie auf jedem zusätzlichen Gerät, das mit dieser Datenbank synchronisiert werden soll, dieses Backup aus dem Online-Ordner wieder her.

Hinweis: Dabei werden eventuell bereits vorhandene Daten auf diesen Geräten überschrieben.

4. Synchronisation verwenden

Sobald alle Geräte mit derselben Ausgangsdatenbank eingerichtet sind, können Sie auf diesen Geräten die Synchronisationsfunktion nutzen.

Es wird empfohlen, nach der Einrichtung zunächst eine erste Synchronisation durchzuführen, um sicherzustellen, dass alle Geräte korrekt verbunden sind.

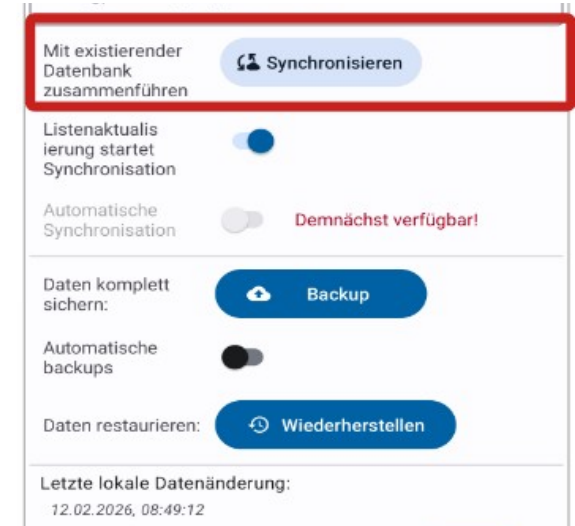


2.1.2 Synchronisation durchführen

Nachdem alle Geräte entsprechend eingerichtet wurden, können Sie die Synchronisation jederzeit von jedem Gerät aus starten. Dies ist auf zwei Arten möglich:

1. Über die Backup-Einstellungen

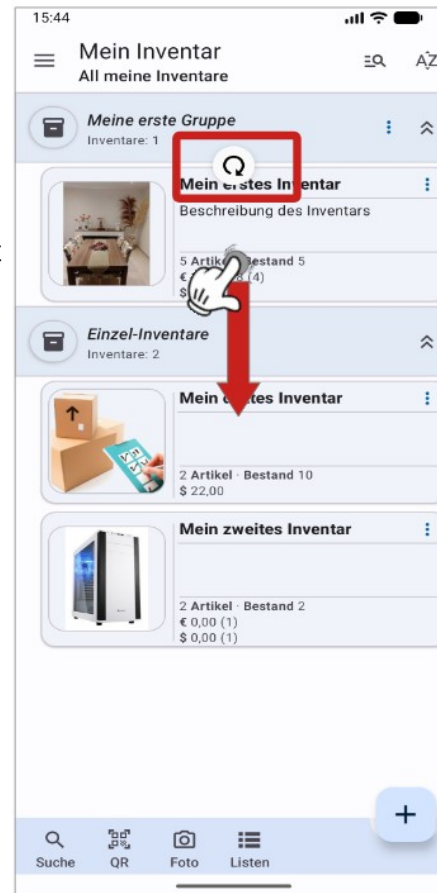
Öffnen Sie die Backup-Einstellungen und tippen Sie auf den Schalter „**Synchronisieren**“.
Die Synchronisation wird daraufhin gestartet und der Fortschritt wird entsprechend angezeigt.



2. Über die Inventar-Hauptansicht oder Artikellistenansicht

Wenn ein Online-Account eingerichtet und die Option „Listenaktualisierung startet Synchrnisation“ aktiviert ist, können Sie die Synchronisation auch direkt aus der Inventar-Hauptansicht oder der Artikellistenansicht starten. Ziehen Sie dazu die jeweilige Liste nach unten, bis das Aktualisierungssymbol erscheint („Pull-to-Refresh“). Sobald Sie loslassen, wird die Synchronisation gestartet. Der Fortschritt wird anschließend direkt in der jeweiligen Ansicht angezeigt.

Diese Methode ermöglicht es Ihnen, die Daten schnell zu synchronisieren, ohne die Einstellungen öffnen zu müssen.



2.1.3 Einschränkungen

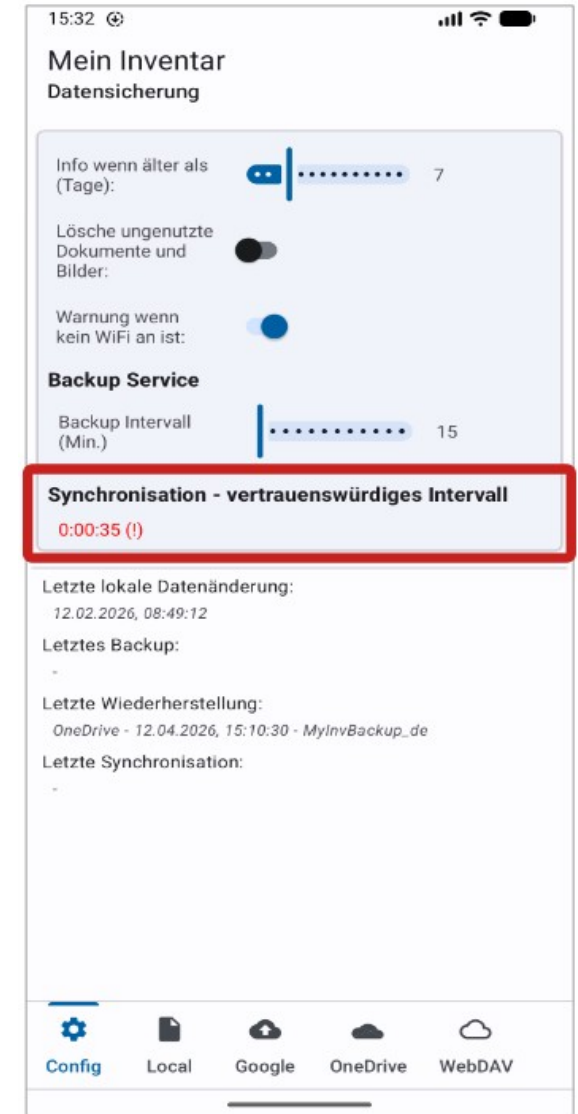
Diese nicht serverbasierte Synchronisation ist für Anwendungsfälle konzipiert, bei denen nur wenige Geräte miteinander synchronisiert werden und gleichzeitige Änderungen am selben Datensatz möglichst vermieden werden können.

Da kein zentraler Server die Synchronisation steuert, basieren die Zeitstempel aller registrierten Datenänderungen auf der jeweiligen Uhrzeit des Endgeräts. Um die Genauigkeit zu verbessern, wird zusätzlich ein Trusted-Time-Service verwendet und die Zeitstempel werden auf UTC normalisiert. Dennoch kann es in bestimmten Situationen zu Abweichungen kommen, beispielsweise wenn die vom Trusted-Time-Service gelieferte Zeit nicht exakt mit der Gerätezeit übereinstimmt oder vorübergehend nicht verfügbar ist.

In der Backup-Übersichtsseite wird die aktuelle Differenz zwischen der Gerätezeit und dem Trusted-Time-Service angezeigt. Diese Information hilft Ihnen, mögliche Zeitabweichungen zu erkennen, die sich auf die Synchronisation auswirken könnten.

Bitte beachten Sie außerdem das entstehende Datenvolumen sowie die Dauer der Synchronisation, insbesondere bei sehr großen Datenbeständen. Je nach Umfang der Daten kann der Synchronisationsvorgang entsprechend länger dauern.

Es kann immer nur ein Endgerät gleichzeitig synchronisieren. Wird während einer laufenden Synchronisation ein weiterer Synchronisationsvorgang gestartet, erhalten Sie eine entsprechende Fehlermeldung. In diesem Fall warten Sie bitte, bis der aktuelle Vorgang abgeschlossen ist, und starten Sie die Synchronisation anschließend erneut.



2.2 Massenaktualisierung von Daten

Bei der Ansicht des Inventar können Sie bestimmte Artikeldaten gesammelt aktualisieren. Die Aktualisierung bezieht sich auf die aktuell angezeigten Artikel und berücksichtigt dabei angewendete Filter oder Gruppierungen sowie im Aktionsmodus getroffene Auswahlen.

Wenn Unterinventare einbezogen werden, betrifft die Aktualisierung alle Artikel innerhalb dieser Unterinventare sowie alle darin enthaltenen weiteren Unterinventare.

The diagram illustrates the mass update process in two steps:

Step 1: Inventory Overview

- Option für die Sammelaktualisierung.**: A red box highlights the 'Sammelaktualisierung' icon in the top right corner of the inventory list.
- Die Sammelaktualisierung wird auf die sichtbaren oder ausgewählten Daten angewendet.**: A red box highlights the list of items (Schrank, Computer, Fernseher) in the inventory overview.

Step 2: Mass Update Screen

- 3 Artikel und 1 Unter-Inventare sind für die Aktualisierung ausgewählt.**: A red box highlights the selection summary at the top of the 'Sammelaktualisierung' screen.
- Zeigt an, auf welche Elemente das Update angewendet wird.**: A red box highlights the 'Tag/Kategorie' and 'Standort' (Wohnzimmer) filters.
- Geben Sie hier die Daten ein, die Sie für die ausgewählten Elemente aktualisieren möchten. Leere Felder werden bei der Aktualisierung nicht berücksichtigt.**: A red box highlights the input fields for updating item data.
- Zum Aktualisieren klicken Sie hier.**: A red box highlights the 'Daten aktualisieren' button.

2.3 Weitere Verbesserungen und Korrekturen (Bugfixes)

Diese Version enthält die folgenden Verbesserungen/Korrekturen:

N.º	Beschreibung der Verbesserung/des behobenen Problems
-	Kleinere Verbesserungen in der App-Stabilität.