

# **Mobile AE WWS Lite SQL App für Android**

## **Handbuch und Dokumentation**

Beschreibung Stand Version 2.001

# Inhalt

## Inhaltsverzeichnis

Inhalt.....	2
Vorbemerkung SQL.....	3
Download und Installation der App.....	4
Starten der App. Eingabemenü.....	5
SQL Server Verbindung konfigurieren.....	6
SQL Server Verbindung testen.....	8
Buchung durchführen: Artikel wählen.....	9
Buchung durchführen: Menge eingeben.....	10
Wichtige Anmerkungen.....	11
Verfügbarkeit Wireless WLAN / SQL Server.....	11
Datum auf dem Mobilgerät.....	11
AE WWS Lite Lizenzen auf dem PC.....	11
Rechtliches.....	12

Dokument: © AE SYSTEME hjw,

Dieses Dokument ist eine Ergänzung zur Dokumentation DOC-WWSLiteWin-DE. Umfassende Handbücher befinden sich bei uns im Doku-Center auf unserer Webseite im Doku Center:

<https://www.terminal-systems.de/wp/lager1/lagerverwaltung-aktuell/aewwslite-dokucenter/>

## Vorbemerkung SQL

---

Um diese App verwenden zu können, benötigen Sie das Lagerverwaltungssystem AE WWS Lite in der SQL Version.

Hierbei werden die Datenbanken in SQL Tabellen für Artikel und Buchungshistorie auf einem SQL Server gespeichert und von den Clients (Windows PC über Netzwerk LAN oder mobile Clients über Wireless / WLAN) genutzt.

Der SQL Server muss entsprechend installiert sein, um Anfragen über Netzwerk LAN / WLAN zu erlauben und die IP Dienst muss gestartet sein. Informationen zur Nutzung und Installation von AE WWS Lite unter SQL finden Sie ebenfalls bei uns im Doku Center:

<https://www.terminal-systems.de/wp/lager1/lagerverwaltung-aktuell/aewwslite-dokucenter/>

## Download und Installation der App

---

Wenn Sie die App aus dem Google Play Store bezogen haben, laufen Download und Installation weitgehend automatisch.

Wenn Sie die App von unserem Server aus dem Internet bezogen haben, erhalten Sie von uns ein gepacktes ZIP Archiv mit diversen Dateien, u.a. diese Dokumentation, Hinweise zum Programm und die App, die Sie an der Endung .APK erkennen.

Die Datei mit der Endung .APK können Sie an Ihr Android Gerät übertragen und dann durch Klicken installieren. Falls das für Sie Neuland ist – Informationen zur Installation von APK Dateien finden Sie hier:

<https://www.terminal-systems.de/wp/android-app-apk-datei-installieren/>

## Starten der App. Eingabemenü

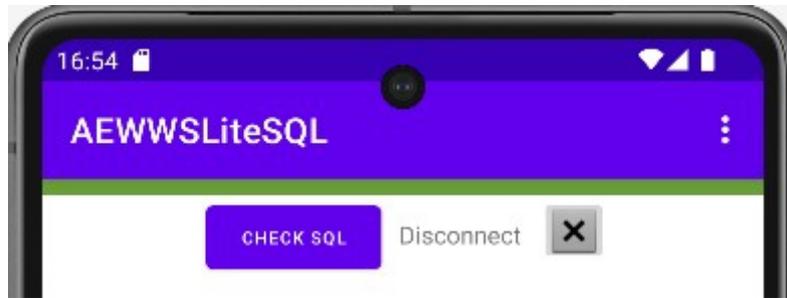


Starten Sie die installierte App auf dem Mobilgerät. Im oberen Teil finden Sie die Eingabefenster für Buchungsvorgänge. Im unteren Teil die Mengeneingabe und die Buttons für ZUGANG (+), ABGANG (-) und INVENTUR.

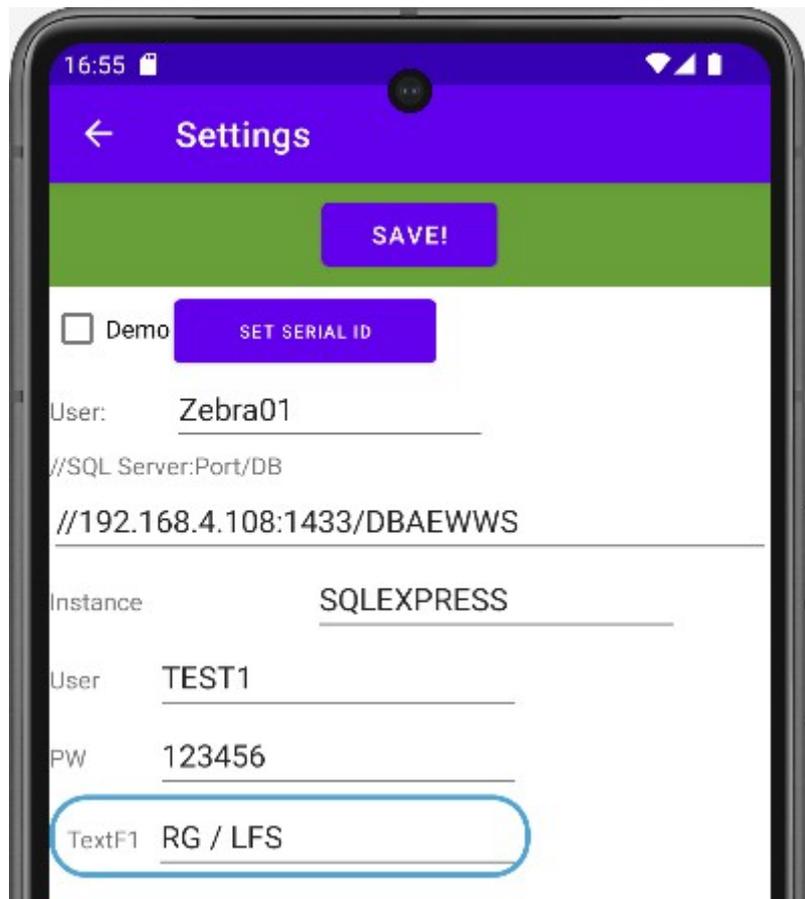
**Achtung:** Bevor Sie die App verwenden können, müssen Sie die SQL Serververbindung konfigurieren!

## SQL Server Verbindung konfigurieren

---



Verwenden Sie die drei Punkte oben rechts, um in das Settings Menü zu gelangen.



Tragen Sie die Werte für Ihre SQL Serververbindung ein:

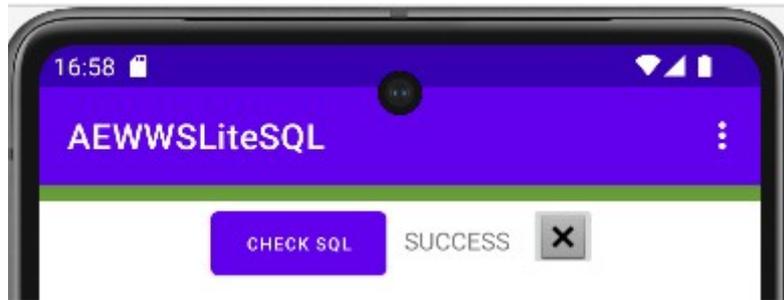
- //SQL Server IP:Port / Name der Datenbank
- Name der Instanz
- Username und
- Password.

Beispiele zu richtigen Schreibweise etc. haben wir bereits vorgelegt.

Betätigen Sie nach Änderungen in diesem Fenster den Button SAVE! Kontrollieren Sie Ihre Eingaben. Eine schnell und stabile Verbindung zum SQL Server ist zwingend notwendig, um die Vorteile dieser App nutzen zu können!

## SQL Server Verbindung testen

---



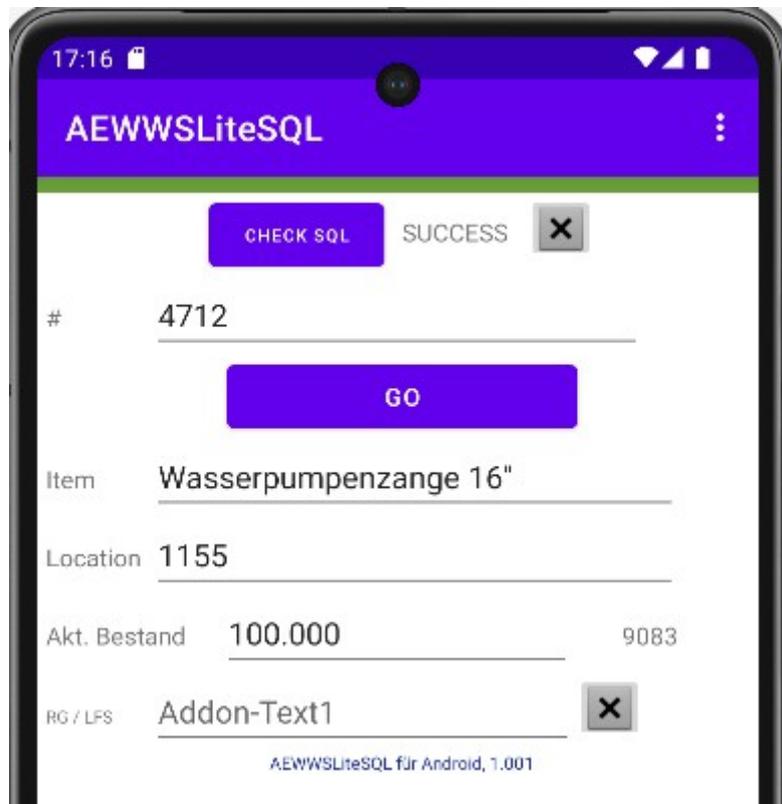
Verwenden Sie den Button CHECK SQL, um eine Verbindung zum SQL Server herzustellen.

**Wenn dieses funktioniert, erhalten Sie den Status Text SUCCESS in der Zeile. Nur in diesem Fall ist die Kommunikation zwischen Mobilgerät und SQL Server möglich.**

Wenn es länger dauert und Sie dann einen Fehlertext erhalten, ist die Verbindung zum SQL Server nicht möglich. Sie müssen dann die Konfiguration überprüfen: auf dem Gerät unter → SQL Server Verbindung konfigurieren und bei Ihrem SQL Server, ob externe Verbindungen über IP Port möglich sind.

Achtung: Gffs. Firewall ausschalten bzw. Ausnahme definieren, damit IP Verbindungen zum SQL Server durchgelassen werden!

## Buchung durchführen: Artikel wählen



Artikel-Nummer (ITEM) eingeben und Button GO betätigen. Das Mobilgerät baut automatisch eine Verbindung zum SQL Server auf und prüft, ob für diese Artikel-Nummer ein Datensatz hinterlegt ist.

Falls dieses der Fall ist, werden die Artikeldaten aus dem SQL Datensatz angezeigt. Andernfalls erhalten Sie eine Fehlermeldung wie z.B. „Datensatz nicht gefunden“.

Zusätzlich zu jeder Buchung können Sie noch ein freies Textfeld für Kunden / Rechnung / Lieferscheindaten etc eingeben, das mit der Buchungshistorie auf dem SQL Server eingetragen wird. Die Beschriftung dieses Feldes (im o.a. Beispiel RG / LFS) können Sie unter Settings individuell einstellen!

## Buchung durchführen: Menge eingeben

---



Wenn der Artikel gefunden und angezeigt wird, können Sie direkt eine Buchungsmenge eingeben. Bestätigen Sie diese mit dem Button, der zur aktuellen Warenbewegung passt:

- Button + für ZUGANG. Es werden Artikel angeliefert. Der Bestand erhöht sich um die Eingabemenge.
- Button - für ABGANG. Es werden Artikel ausgeliefert. Der Bestand für diesen Artikel reduziert sich um die Eingabemenge.
- Button für INVENTUR. Es findet eine Inventur statt. Der neue Artikelbestand ist gleich der Eingabemenge.

Unmittelbar nach Betätigen des Buttons wird die Buchung online auf dem SQL Server eingetragen, d.h. die Bestandsmenge ändert sich sofort. Zusätzlich wird ein Datensatz in der Buchungshistorie angelegt.

## **Wichtige Anmerkungen**

---

Bekannte Schwierigkeiten in der Kommunikation mit AE WWS Lite auf dem SQL Server:

### ***Verfügbarkeit Wireless WLAN / SQL Server***

---

**Stellen Sie vor Nutzung der App sicher, dass eine stabile Verbindung zwischen Mobilgerät und SQL Server möglich ist!**

Die WLAN Verbindung zwischen mobilem Endgerät und SQL Server muss immer möglich sein. Sollte dieses nicht der Fall sein, kann das Gerät nicht zum Buchen verwendet werden. Im einfachsten Fall erscheint bereits nach der Eingabe der Artikelnummer eine Fehlermeldung. In komplizierten Fällen hat wurden die Artikeldaten zwischen Mobilgerät und SQL Server noch ausgetauscht aber die Buchungs- oder Historieninformationen können verloren gehen, wenn die Verbindung nicht besteht. Stellen Sie daher immer sicher, dass die Verbindung zwischen Mobilgerät und SQL Server permanent verfügbar ist.

### ***Datum auf dem Mobilgerät***

---

Stellen Sie sicher, dass das Mobilgerät immer aktuelles Datum und Uhrzeit hat!

Das Datum des Mobilgerätes wird verwendet, um die die getätigte Buchung in der Buchungshistorie einzutragen. In der Auswertung dieser Historie auf dem Windows PC sollte die Historie nach Datum / Zeit sortiert sein, um den Warenlauf und die Bestandsänderungen korrekt verfolgen zu können. Damit dieses gewährleistet wird, muss das Mobilgerät unbedingt mit richtigem Datum / Uhrzeit unterwegs sein. Sonst wird die Chronologie der Buchungshistorie bei Datum / Zeit zerstört und Buchungen lassen sich nicht mehr nachverfolgen!

### ***AE WWS Lite Lizenzen auf dem PC***

---

Sie benötigen für jedes Mobilgerät eine SQL Lizenz für AE WWS Lite. Beispiel: sollen 2 PC Clients und 3 Mobilgeräte Buchungen bei AE WWS Lite durchführen, benötigen Sie 5 SQL Lizenzen. Die Nutzung von AE WWS Lite ohne entsprechenden Lizenzen stellt einen Verstoß gegen die Nutzungsbedingungen da und kann zu kostenaufwendigen Nachzahlungen führen!

## Rechtliches

---

AE SYSTEME Art-Events Walter & Schilling GmbH  
Am Güterbahnhof 15  
D-31303 Burgdorf  
[www.terminal-systems.de](http://www.terminal-systems.de)  
[info@terminal-systems.de](mailto:info@terminal-systems.de)

Für Kunden: [support@terminal-systems.de](mailto:support@terminal-systems.de)

Bitte KV Kontakt Nummer angeben!

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Software, Softwareteile und Texte unseres Hauses werden mit höchstmöglicher Sorgfalt erstellt und gewissenhaft getestet. Trotz höchster Sorgfalt lassen sich Ausfälle mit Fehlfunktionen und Störungen nicht immer vermeiden. Wir empfehlen daher, Software, Systeme und Systemlösungen vor dem Einsatz unter echten Bedingungen ausführlich zu testen und regelmäßig fachmännisch anerkannte aktuelle Maßnahmen zur Datensicherung und -Wiederherstellung durchzuführen. Wir übernehmen keine Gewähr und keine Haftung für mögliches unerwünschtes Verhalten, für Fehler und für ihre etwaigen Folgen. Bilder zeigen Beispiele. Mit der Nutzung unserer Produkte haben Sie unsere AGB anerkannt, die Sie auf unserer Webseite finden. Die Datenschutzerklärungen gem. DSGVO finden Sie auf unserer Webseite.