
allegro-OEB Systemvoraussetzungen

(Kernsystem und Ausleihmodul)



Stand: August 2025

Installationsvarianten

Einzelplatzinstallation

- Die Programme und die Datenbank sind lokal auf einem Arbeitsplatzrechner installiert.

Netzwerkinstallation

- Die Programme sind lokal auf Arbeitsplatzrechnern installiert.
- Die Datenbank liegt auf einem Datenbankserver.

Terminalserverinstallation

- Die Programme und die Datenbank sind auf einem Terminalserver installiert.
-

Arbeitsplatzrechner (Einzelplatzinstallation und Netzwerkinstallation)

Betriebssystem

- Windows 10 oder Windows 11

Hardware

- Festplatte: mind. 4 GB freier Festplattenplatz (empf. SSD)
 - Prozessor (x86): mind. 1,5 GHz mit 4 oder mehr Kernen (x64-basiert)
 - Arbeitsspeicher: mind. 8 GB (empf. 16 GB)
 - Bildschirm: mind. Auflösung von 1280 x 1024 Pixel (empf. 1920 x 1080)
 - Netzwerkkarte: mind. 100 Mbit/s (empf. 1000 Mbit/s)
-

Server und Netzwerk (Netzwerkinstallation oder Terminalserverinstallation)

Betriebssystem

- Microsoft Windows Server 2016 (ab Essentials)
- Microsoft Windows Server 2019 (ab Essentials)
- Microsoft Windows Server 2022 (ab Essentials)
- Microsoft Windows Server 2025 (ab Essentials)

Hardware

- Adäquate Hardwareausstattung (abhängig von der Anzahl der Clients)

Netzwerk

- Mindestens 100 Mbit/s (empf. 1000 Mbit/s)
-

Weitere Software

Microsoft Word (Version ab 2016 inkl. 365) (32-Bit oder 64bit)

Für das Produzieren der Mahnbriefe und Reservierungsschreiben in der Ausleihverwaltung, sowie Druckzeugnisse aus der Erwerbung wird Microsoft Word benötigt.

Microsoft Excel (Version ab 2016 inkl. 365) (32-Bit oder 64bit)

Für das Produzieren bestimmter Statistiken und Auswertungen wird Microsoft Excel benötigt.

PDF Viewer

Zur Anzeige der Online-Dokumentation wird ein Programm zur Anzeige von PDFs benötigt.

Teamviewer

Das Kundenmodul der Fernwartungssoftware Teamviewer ist kostenlos über die Büchereizentrale erhältlich. Zum Betrieb der Fernwartung wird ein Internetanschluss benötigt.

.NET Frameworks

Zum Betrieb von allegro-OEB werden die aktuellen .NET Frameworks benötigt.

Browser

Für den Druck von Medienetiketten wird ein kompatibler Browser benötigt.

Dazu zählen unter anderem Microsoft Edge, Google Chrome und Brave.

Weitere Hardware

Handscanner

Handscanner zum Einlesen der Benutzerausweise und Barcodeetiketten von Medien.

Eine Tischhalterung ist empfehlenswert.

Drucker

Drucker (DIN A4) für Listen und Briefe.

Quittungsdrucker

Quittungsdrucker für die Rechner an der Ausleihtheke

Materialien

- Barcodeetiketten für die Medien (Code 39, keine Sonderzeichen)
- Benutzerausweise mit Barcodes (Code 39, keine Sonderzeichen)

Optionale Druckerzeugnisse

- Medienetiketten (diverse unterstützte Formate)

RFID und Selbstverbuchung

Für den Betrieb von Selbstverbuchungssystemen (SIP2-Server) und für die Verbuchung per RFID an der Ausleihtheke werden von allegro-OEB verschiedene Hersteller unterstützt. Wenn Sie RFID oder Selbstverbuchung einführen möchten, nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.

Allgemeine Hinweise

Netzwerk

Für den Betrieb von allegro-OEB als Netzwerkinstallation ist eine verlässliche, störungsfreie und schnelle Netzwerkanbindung an den Server notwendig. Ein kabelgebundenes Netzwerk ist hierbei einem kabellosen Netzwerk (WLAN) vorzuziehen. Netzwerkgeräte (z. B. Switches) sollten ausreichend dimensioniert sein.

Datensicherung

Für den Betrieb von allegro-OEB ist es notwendig eine tägliche Sicherung des Datenbankverzeichnisses zu erstellen.

VPN und Cloudspeicher

Wir raten explizit von einer Netzwerkinstallation ab bei der das Datenbankverzeichnis als Netzlaufwerk per VPN angebunden ist oder auf einem Cloudspeicher liegt. Der Zugriff auf die Datenbank ist in diesen Fällen zu langsam.

Soll die Datenbank nicht im selben lokalen Netzwerk wie die Arbeitsplatzrechner liegen, ist eine Terminalserverinstallation vorzuziehen.