

# BIBLIOTHECA<sup>plus</sup>

Systemvoraussetzungen



## **OCLC GmbH Betriebsstätte Böhl-Iggelheim**

Am Bahnhofplatz 1  
67459 Böhl-Iggelheim  
Tel. +49-(0)6324-9612-0  
Fax +49-(0)6324-9612-4005

E-Mail:  
[deutschland@oclc.org](mailto:deutschland@oclc.org)  
Internet:  
[www.oclc.org](http://www.oclc.org)

<b>Impressum</b>	
Titel	BIBLIOTHECAplus, Web-OPAC und OPEN Systemvoraussetzungen
Hersteller, Ort	OCLC GmbH, Betriebsstätte Böhl-Iggelheim
Gültigkeit	BIBLIOTHECAplus 10.1, Web-OPAC 4.5 und OPEN 10.1
Auflage	November 2021
Dokumentnummer	10072702-030

© 1993-2021 OCLC GmbH, Grünwalder Weg 28g, 82041 Oberhaching  
Alle Rechte vorbehalten.

Über dieses Dokument.....	4
Systemvoraussetzungen BIBLIOTHECAplus 10.1.....	5
Systemvoraussetzungen Web-OPAC 4.5 .....	7
Systemvoraussetzungen OPEN 10.1.....	8

# Über dieses Dokument

---

Das vorliegende Dokument gibt einen Überblick über die von den BIBLIOTHECA Produkten (BIBLIOTHECAplus, Web-OPAC und OPEN) aktuell unterstützten Betriebs- und Datenbanksysteme sowie Hinweise zu Hardware, Umgebungskomponenten und Produktabhängigkeiten.

BIBLIOTHECAplus, Web-OPAC und OPEN sind 32-Bit-Anwendungen, die kompatibel zu 64-Bit-Betriebs- und Datenbanksystemen sind.

System- und Hardwareanforderungen von Fremdprodukten, wie z.B. Oracle, Microsoft SQL Server, OpenText SQL Base, Microsoft Office etc. beziehen Sie bitte beim jeweiligen Hersteller.

Bitte beachten Sie, dass Produkte mit einem angegebenen Wartungsende nach Ablauf der Herstellerwartung von unseren Produkten generell nicht mehr unterstützt werden. Außerdem bedeutet das Ende der Wartung auch immer ein Sicherheitsrisiko, da der Hersteller nach Wartungsende die Bereitstellung von Securitypatches einstellt

# Systemvoraussetzungen

## BIBLIOTHECAplus 10.1

---

### Unterstützte Betriebssysteme

Windows 8.1 (64 bit) ab Professional für Client- und Einzelplatzinstallationen  
Windows 10 (64 bit) ab Professional für Client- und Einzelplatzinstallationen  
Windows Server 2012 R2 für Client- und Serverinstallationen  
Windows Server 2016 für Client- und Serverinstallationen  
Windows Server 2019 für Client- und Serverinstallationen

### Unterstützte Datenbanksysteme

Oracle Database 12c R2 (ab Standard-Edition)  
Oracle Database 18c (ab Standard-Edition)  
Oracle Database 19 c (ab Standard Edition)  
Microsoft SQL Server 2014 SP2  
Microsoft SQL Server 2016 SP2  
Microsoft SQL Server 2017  
Microsoft SQL Server 2019  
OpenText SQL Base 12.2

**Zusatzhinweis Oracle Client:** Beim Einsatz einer Oracle Datenbank wird ab BIBLIOTHECAplus Version 10 auf allen Arbeitsplätzen die System Umgebungsvariable TNS\_ADMIN benötigt. Diese verweist auf den Pfad zur Datei `tnsnames.ora` (z.B. `c:\oracle\product\18.0.0\client_1\network\admin`).

Bei Oracle Instant Clients und bei aktuellen Oracle Full-Clients (Version 19) ist diese Umgebungsvariable bereits vorhanden. Bei älteren Oracle Clients muss diese ergänzt werden.

**Zusatzhinweis:** Falls Sie Microsoft MS SQL Server in der Express-Edition einsetzen möchten, informieren Sie sich bitte unter [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) über die Limitierungen im Bereich Backup, Features, Performance und Support. Bitte beachten Sie dabei im Speziellen das nicht vorhandene automatische Backup. Auch wenn bei OCLC die Express-Edition erfolgreich getestet wurde, sieht Microsoft nicht vor, dass diese in Produktivumgebungen zum Einsatz kommt.

### Benötigte System- und Umgebungskomponenten

.NET Framework 4.0  
Microsoft Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package (x86)

**Unterstützte System- und Umgebungskomponenten**

Microsoft Office 2010 SP2 (32 Bit)  
Microsoft Office 2013 SP1 (32 Bit)  
Microsoft Office 2016 (32 Bit)  
Microsoft Office 2019 (32 Bit)

**Hardwareanforderungen**

Auflösung: mindestens 1280 x 1024  
Arbeitsspeicher Client: mindestens 2 GB  
Netzwerk: 100/1000 MBit, Protokoll TCP/IPv4

**Empfohlener Belegdrucker**

Star TSP 650er Serie oder Epson-kompatibel. Quittungsdrucker können an der USB Schnittstelle am jeweiligen Arbeitsplatz angeschlossen werden. Der Einsatz als Netzwerkdrucker ist nicht möglich.

Drucker können sich auf verschiedenen Betriebssystemen mit verschiedenen Druckertreibern unterschiedlich verhalten. Daher können wir keine Gewähr für einwandfreie Druckergebnisse aus BIBLIOTHECAplus auf allen Druckern übernehmen.

Empfohlene Barcode-Scanner:  
CCD-/Laser-Scanner

Bevorzugte Barcodes:  
2/5 Interleaved, Code 39

**Hinweise**

Eine Freigabe von BIBLIOTHECAplus unter Citrix und als RemoteApp ist derzeit nicht möglich. Der Support von OCLC bei BIBLIOTHECAplus im Terminalserverumfeld konzentriert sich auf Microsoft-Umgebungen und die Nutzung einer Remotedesktopverbindung. Dementsprechend sind auch nur diese Produkte freigegeben und durch unseren Support abgedeckt. Einige unserer Kunden setzen BIBLIOTHECAplus in einer Citrix-Umgebung erfolgreich seit Jahren ein. Leider können wir nicht ausschließen, dass es hier zu Fehlverhalten mit unserer Software kommt. Support in diesem Umfeld ist aus den genannten Gründen kostenpflichtig und ohne Gewähr. Auftretende Probleme unter Citrix und als RemoteApp sind von Reklamationen ausgeschlossen.

# Systemvoraussetzungen

## Web-OPAC 4.5

---

### Unterstützte Betriebssysteme

Windows Server 2012 R2 ab Standard Edition  
Windows Server 2016 ab Standard Edition  
Windows Server 2019 ab Standard Edition

### Benötigte System- und Umgebungskomponenten

.NET Framework 3.5  
.NET Framework 4.5.2 oder höher  
IIS ab Version 7  
ASP.NET V4.5  
Datenbankclient (für Anbindung an BIBLIOTHECAplus-Datenbankserver)

### Hardwareanforderungen

Entsprechend den Anforderungen des Betriebssystems

### Produktabhängigkeiten

Web-OPAC 4.5 setzt den Einsatz von BIBLIOTHECAplus 10.0 voraus.

### Optionales Zusatzmodul: Cover Service

IIS muss das Hosten von WCF Services erlauben  
.NET Framework 4.5.2 oder höher  
ASP.NET 4.5  
Amazon-Account WebServices

### Optionales Zusatzmodul: E-Medien-Direkt

Protokoll https. Benötigt wird ein Zertifikat  
IIS muss das Hosten von WCF Services erlauben  
.NET Framework 4.5.2 oder höher  
ASP.NET 4.5



**Hinweis:** Wenn Sie den Web-OPAC mit einer OpenText SQL Base Datenbank einsetzen, benötigen Sie einen eigenen Web-Server.

# Systemvoraussetzungen OPEN 10.1

---

## Unterstützte Betriebssysteme

Windows Server 2012 R2 ab Standard Edition  
Windows Server 2016 ab Standard Edition  
Windows Server 2019 ab Standard Edition

## Unterstützte Datenbanksysteme für Portal Server

Microsoft SQL Server 2014 SP2  
Microsoft SQL Server 2016 SP2  
Microsoft SQL Server 2017  
Microsoft SQL Server 2019

**Zusatzhinweis:** Falls Sie Microsoft MS SQL Server in der Express-Edition einsetzen möchten, informieren Sie sich bitte unter [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) über die Limitierungen im Bereich Backup, Features, Performance und Support. Bitte beachten Sie dabei im Speziellen das nicht vorhandene automatische Backup. Auch wenn bei OCLC die Express-Edition erfolgreich getestet wurde, sieht Microsoft nicht vor, dass diese in Produktivumgebungen zum Einsatz kommt.

## Benötigte System- und Umgebungskomponenten für Portal Server

NET Framework 4.8 oder höher  
IIS ab Version 7  
Datenbankclient (für Anbindung an BIBLIOTHECAplus-Datenbankserver)

## Benötigte System- und Umgebungskomponenten für COP/LMS

.NET Framework 4.8 oder höher

**Protokoll:** https (benötigt wird ein gültiges SSL-Zertifikat)

Empfehlungen, welcher Webservice auf welchem Server zu betreiben ist, finden Sie im Installations- und Nutzerhandbuch von OPEN.

## Unterstützte System- und Umgebungskomponenten für Web Client

Firefox Extended Support Release (ESR)  
Chrome, in der letzten Version  
Java Script muss in beiden Fällen aktiviert sein  
MS Edge: die beiden letzten Versionen

**Hardwareanforderungen**

Arbeitsspeicher: mindestens 4 GB

Netzwerk: 100/1000 MBit, Protokoll TCP/IPv4

**Produktabhängigkeiten**

OPEN V10.1 setzt den Einsatz von BIBLIOTHECAplus V10.1 voraus.

**Einstellungen für Web-Browser**

Aktivieren Sie die Verwendung von Cookies. Ordnen Sie die Sicherheitszone „Vertrauenswürdige Sites“ in den Sicherheitseinstellungen des Browsers der Applikation OPEN zu.

Diese Sicherheitseinstellungen entsprechen der Einstufung niedrig bis moderat.

Deaktivieren Sie in den erweiterten Einstellungen die „Browsen/kurze http-Fehlermeldungen anzeigen“, um ausführliche Fehlermeldungen zu Wartungszwecken zu erhalten.

**Hinweise:** Wenn Sie OPEN mit einer OpenText SQL Base Datenbank einsetzen, benötigen Sie einen eigenen Web-Server falls Sie auch die E-Medien-Schnittstelle einsetzen möchten. In der Verbindung mit OPEN und der E-Medienschnittstelle auf einem Webserver benötigen Sie für beide Produkte jeweils eine eigene Webseite inklusive Anwendungspool. Die Konfiguration kann entweder über unterschiedliche Domännennamen oder Ports realisiert werden.