

# BIBLIOTHECA<sup>plus</sup>

Systemvoraussetzungen Hosting



## **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	Systemvoraussetzungen Hosting
Hersteller, Ort	OCLC GmbH, Betriebsstätte Böhl-Iggelheim
Gültigkeit	BIBLIOTHECAplus Hosting
Auflage	Februar 2022
Dokumentnummer	10050486-004

© 1993-2022 OCLC GmbH, Grünwalder Weg 28g, 82041 Oberhaching  
Alle Rechte vorbehalten.

Hinsichtlich der Nutzung dieses Dokuments sowie der darin beschriebenen Software gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von OCLC. Soweit die Programme einzelne sog. Open-Source-Komponenten enthalten, unterliegen diese Programme bzw. Programmteile vorrangig den jeweiligen Open-Source-Lizenzbedingungen, insbesondere werden dem Kunden die dort genannten Nutzungsrechte eingeräumt.

Der Kunde darf dieses Dokument nur für interne Zwecke verwenden und dieses nur im Rahmen des eigenen zulässigen Gebrauchs vervielfältigen. Jegliche darüber hinausgehende Nutzung ist – ohne vorherige ausdrückliche Zustimmung von OCLC – ausdrücklich untersagt. Der Kunde darf dieses Dokument insbesondere nicht unerlaubt vervielfältigen, übersetzen, ändern oder erweitern oder davon abgeleitete Werke erstellen. Dieses Dokument dient ausschließlich Informationszwecken und kann von OCLC ohne Vorankündigung jederzeit verändert bzw. an die aktuellen Entwicklungen angepasst werden.

Die in den Beispielen verwendeten Namen und Daten sind frei erfunden, soweit nichts anderes angegeben ist.

# Inhalt

<b>Inhalt</b>	<b>3</b>
<b>Systemvoraussetzungen Hosting</b>	<b>4</b>
<b>Remote Desktop Client</b>	<b>4</b>
<b>Peripheriegeräte</b>	<b>4</b>
<b>Internetverbindung</b>	<b>4</b>
<b>Übertragungsrate</b>	<b>5</b>
BIBLIOTHECAplus	5
Web-OPAC	5
<b>VPN</b>	<b>5</b>
Phasen des Tunnelaufbaus	6
PHASE 1	6
PHASE 2	6
<b>Darstellung ein- und ausgehender Verbindungen</b>	<b>7</b>
VPN-Szenarien	8

# Systemvoraussetzungen Hosting

Im Folgenden finden Sie die Voraussetzungen, die Sie erfüllen müssen, um das Hosting-Angebot von OCLC für BIBLIOTHECAplus nutzen zu können.

Bitte lassen Sie dieses Dokument Ihrer EDV zukommen. Bei Abweichungen zwischen Ihren Systemen und unseren Voraussetzungen kann es zu Problemen und Verzögerungen bei der Hosting-Einführung kommen.

## Remote Desktop Client

Der Remote Desktop Client ist integrierter Bestandteil der Microsoft Betriebssysteme. Sie benötigen ein von dem Hersteller Microsoft noch unterstütztes Windows Betriebssystem auf dem jeweils aktuellen Stand damit eine sichere, verschlüsselte Kommunikation gewährleistet werden kann.

## Peripheriegeräte

Die verwendeten Drucker müssen kompatibel zu der Terminaldienstkomponente Terminal Services Easy Print unter Microsoft Windows Server sein. Auch die sonstigen Geräte, welche via Treiber angesprochen werden, müssen mit Microsoft Windows Server kompatibel sein.

## Internetverbindung

Für die Nutzung der OCLC-Hosting-Produkte wird eine Internetverbindung benötigt. Die Kommunikation über Port 443 (RDP über HTTPS - SSL) muss erlaubt sein. Eventuell werden weitere Ports benötigt, wenn Sie z.B. RFID einsetzen.

# Übertragungsrate

## BIBLIOTHECAplus

Zur störungsfreien, performanten Arbeit mit BIBLIOTHECAplus über RDP empfehlen wir mindestens eine Internet-Bandbreite von 128 kbit/s pro Arbeitsplatz.

## Web-OPAC

Falls Sie bei OCLC nur den Web-OPAC hosten lassen und BIBLIOTHECAplus inklusive Datenbank weiterhin bei Ihnen lokal installiert sind, benötigen Sie eine gewisse reservierte Internet-Bandbreite für die Datenübertragung zu unserem Webserver.

Die nötige Internet-Bandbreite ist abhängig von der Anzahl der aktiven Leser in Ihrer Bibliothek und der Anzahl der Medien. Grundsätzlich empfehlen wir hierfür mindestens 1 Mbit/s für Download und Upload.

## VPN

Die Einrichtung einer verschlüsselten VPN-Verbindung (Virtual Private Network) ist optional möglich. Dafür benötigen Sie auf Ihrer Seite einen Internetanschluss mit einer festen IP-Adresse oder DynDNS und eine Firewall, die einen IPsec-VPN-Tunnel aufbauen kann. Die ist bei den meisten Netzwerkgeräten am Markt gegeben.

**Wichtig:** Bei folgenden Produkten ist ein VPN-Tunnel Voraussetzung:

- ➔ Web-OPAC-Hosting (ohne BIBLIOTHECAplus)
- ➔ RFID-Nutzung
- ➔ SIP2-Nutzung

Wir unterstützen Sie gerne bei der Planung. Wenden Sie sich hierzu an unseren Support.

## Phasen des Tunnelaufbaus

Im Folgenden sind die Standardeinstellungen für Phase 1 und Phase 2 des Tunnelaufbaus aufgelistet. Im Vorfeld der Auftragsvergabe können zwischen OCLC und dem Auftraggeber andere Einstellungen definiert werden.

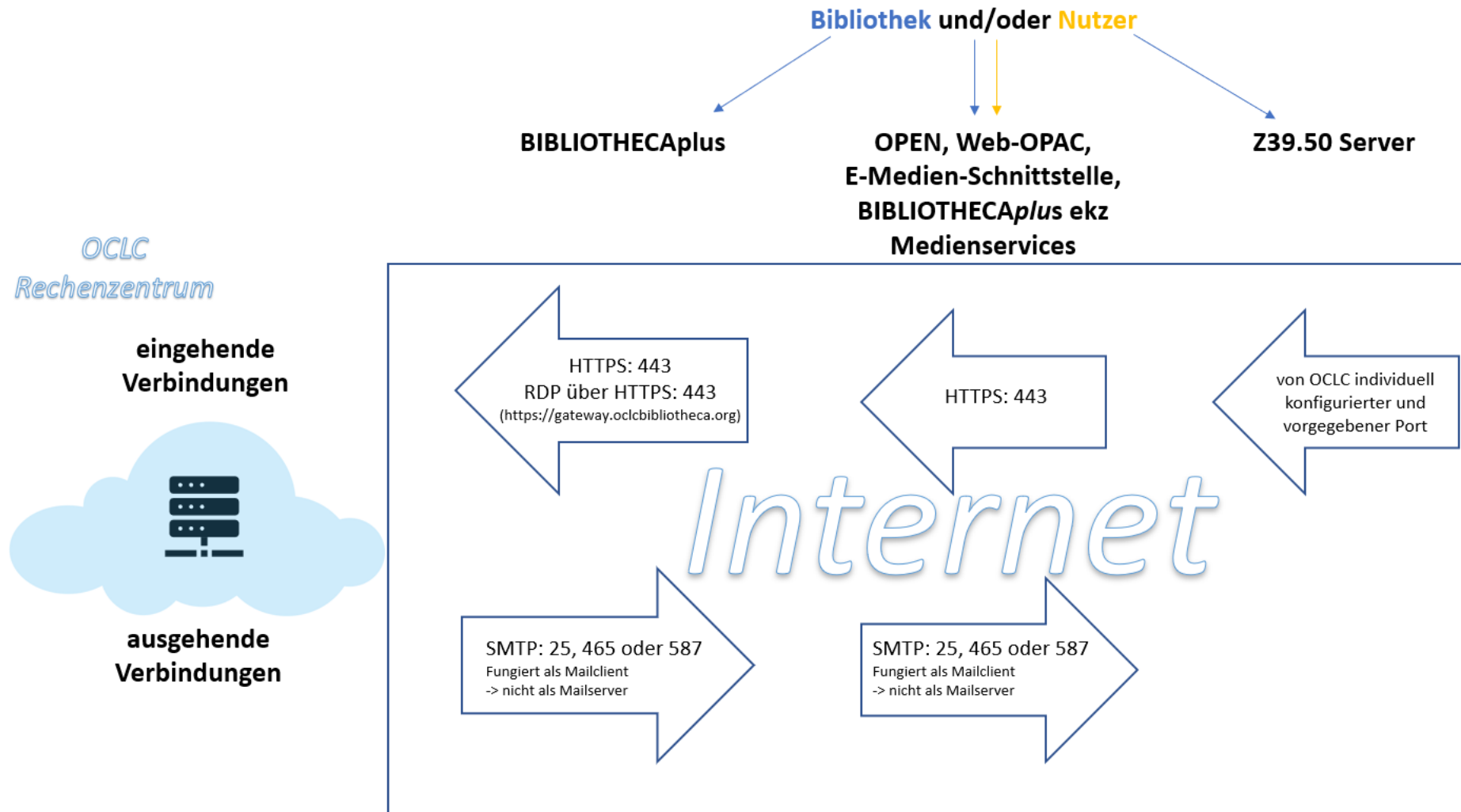
### PHASE 1

Key Management:	IKE (anderer ist nicht möglich)
IKE Mode:	Main mode (anderer ist nicht möglich)
Key Exchange Encryption Algorithm:	AES-256
Data Integrity - Hash Algorithm:	SHA-256
Authentication Method:	Pre-Shared Secret - Key
Diffie Hellman:	Group 14 (2048 bit)
Lifetime:	28800 seconds

### PHASE 2

Protocol - Encapsulation:	ESP (anderes ist nicht möglich)
Encryption Algorithm:	AES-256
Data Integrity - Authentication Algorithm:	SHA-256
Compression:	None (anderer ist nicht möglich)
Perfect Forward Secrecy (PFS):	DH Group 14
Lifetime:	3600 seconds

## Darstellung ein- und ausgehender Verbindungen



### VPN-Szenarien

