BIBLIOTHECAnext

Systemvoraussetzungen Hosting

OCLC GmbH Betriebsstätte Böhl-Iggelheim

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

E-Mail:
bibliotheca@oclc.org
Internet:
www.oclc.org

Impressum	
Titel	Systemvoraussetzungen Hosting
Hersteller, Ort	OCLC GmbH, Betriebsstätte Böhl-Iggelheim
Gültigkeit	BIBLIOTHECAnext Hosting
Auflage	Januar 2023
Dokumentnummer	10050486-005

Inhalt

Inhalt **3**

Systemvoraussetzungen Hosting **4**

Remote Desktop Client **4**

Peripheriegeräte **4**

Internetverbindung **4**

Übertragungsrate **5**

BIBLIOTHECAnext 5

VPN **5**

Phasen des Tunnelaufbaus 6

PHASE 1 6

PHASE 2 6

Darstellung ein- und ausgehender Verbindungen **7**

VPN-Szenarien 8

Systemvoraussetzungen Hosting

Im Folgenden finden Sie die Voraussetzungen, die Sie erfüllen müssen, um das Hosting-Angebot von OCLC für BIBLIOTHECAnext 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 Betriebssystems.
Sie benötigen ein von dem Hersteller Microsoft noch unterstütztes Windows Betriebssystem (ab Professional Version bei Client-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

BIBLIOTHECAnext

Zur störungsfreien, performanten Arbeit mit BIBLIOTHECAnext über RDP empfehlen wir mindestens eine Internet-Bandbreite von 256 KBit/s pro Arbeitsplatz.

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 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:

- ➔ RFID-Nutzung
- ➔ SIP/2-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.

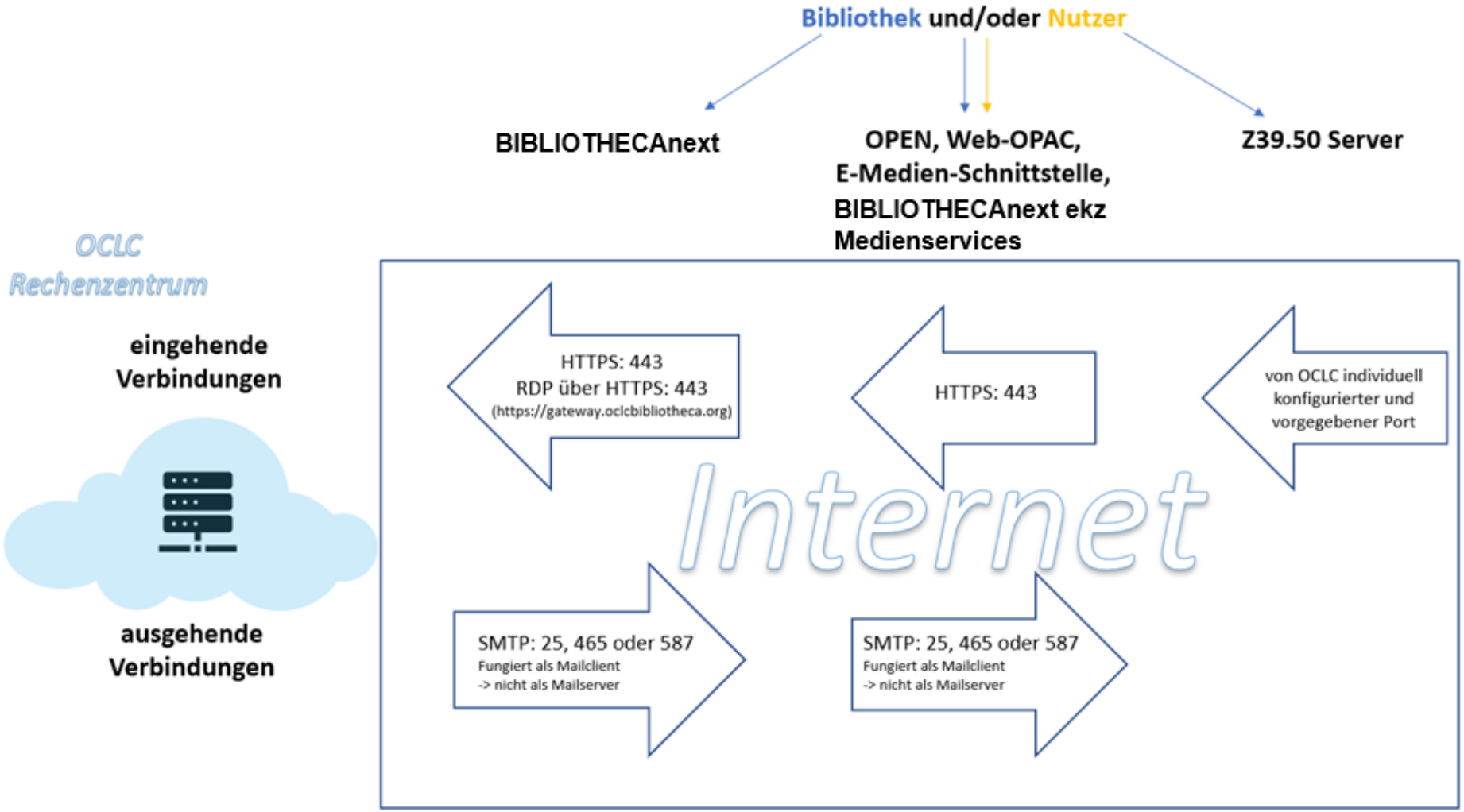
PHASE 1

Key Management:	IKEv2 (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