

WinBIAP ist als Windows-32/64-Bit-Software entwickelt und arbeitet auf der Basis einer relationalen SQL-Datenbank (SAG CLI - SQL Access Group Command Level Interface und ANSI SQL Level II - ANSI-Structured Query Language)

Als Datenbanksystem arbeitet *WinBIAP* mit Microsoft SQL-Server ab der Version 2012, ein bereits bestehender Microsoft SQL-Server kann jederzeit verwendet werden.

Bei kleineren Beständen reicht die kostenlose Express-Variante aus.

WinBIAP ist in einer Client-Server-Architektur realisiert. Als Server fungiert dabei ein beliebiger Windows-PC/Server mit Microsoft SQL-Server und als Client der Front-End-PC unter Windows. Für den Betrieb des WebOPAC sind die Microsoft Internet Information Services (IIS) und das .NET-Framework erforderlich.

WinBIAP läuft unter Windows 7 und Windows 10 sowie den entsprechenden Server-Systemen.

Wir empfehlen Windows 10 als Betriebssystem für einen einzelnen Computer oder auch für eine Arbeitsstation im Netzwerk.



Als Netzwerkbetriebssystem kann Microsoft Windows Server 2012R2 und Server2016 eingesetzt werden.



Unterstützung von Microsoft Terminalserver und Citrix.

Unterstützung von Server-Virtualisierung (VMWare, HyperView, XenServer).

Folgende Lösungen sind möglich:

- ✓ PCs als Stand-alone-Lösung oder Peer-to-Peer
- ✓ Einbindung in ein Netzwerk als Client-Server-Konzeption
- ✓ Einbindung in Terminalserver- und Citrix-Umgebungen
- ✓ Betrieb im Rechenzentrum als *WinBIAP.net* Lösung.



Microsoft SQL Server

Die zuverlässige und skalierbare Datenbank.

Der Microsoft SQL Server kann bei relativ geringem Aufwand einen sehr hohen Leistungsgrad erreichen.

Es werden sämtliche Editionen unterstützt (Express, Standard, Enterprise), wobei es bei Microsoft SQL-Server Express die entsprechenden lizentechnischen Einschränkungen zu beachten gilt.

Unterstützung von **RFID**, **Selbstverbuchungssystemen** und **Buchsicherungsanlagen** namhafter Hersteller:



bibliotheca



Spezielle Peripheriegeräte für Bibliotheken:

Barcode-Scanner



Handscanner, verwendeter Barcode ist Interleaved 2/5, Code 39, EAN 13

empfohlen: Honeywell Hyperion 1300g
mit USB-Anschluss

Belegdrucker



Thermodrucker für Frist-, Rückgabe-, Vorbestell- und Quittungsbelege

empfohlen: Epson TM-T88VI/EpsonTM-T20 (USB/Ethernet)