

WinBIAP

SYSTEMARCHITEKTUR

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)

Benötigt wird mindestens eine SQLBase Multi Tasking Engine von Unify, die im Lieferumfang enthalten ist. Bei sehr großen Medienbeständen empfehlen wir Microsoft SQL Server als Datenbanksystem.

WinBIAP ist realisiert in einer Client-Server-Architektur. Als Server fungiert dabei die Datenbank SQLBase 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 mit Windows XP / Vista und Windows 7.

Wir empfehlen Windows 7 (Professional) als Betriebssystem für einen einzelnen Computer oder auch für eine Arbeitsstation im Netzwerk.



Als Netzwerkbetriebssystem kann Microsoft Windows Server 2003/ 2008 / 2008 (R2) und 2012 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

Unter Windows 2000/2003/2008 Server wird die SQLBase als Dienst ausgeführt. So wird *WinBIAP* zur echten Client-Server-Applikation, wobei der Netzwerkserver gleichzeitig auch der Datenbankserver ist.



SQLBase® Embedded Database

Der leistungsfähige SQL-Datenbankserver für Netzwerk- und Desktopsysteme. SQLBase zeichnet sich durch einfachen und nahezu administrationslosen Betrieb aus.

Microsoft SQL Server

Die zuverlässige und skalierbare Datenbank. Der Microsoft SQL Server kann bei relativ geringem Aufwand einen sehr hohen Leistungsgrad erreichen.

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



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-T88V/Epson TM-T20 (USB/Ethernet)