

# 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 XP (Professional) und Windows 7 (Professional) als Betriebssystem für einen einzelnen Computer oder auch für eine Arbeitsstation im Netzwerk.



Als Netzwerkbetriebssystem kann Microsoft Windows Server 2003 bzw. 2008 (R2) 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.



**SiteKiosk** ist die ideale Lösung wenn Sie webbasierte Inhalte und Anwendungen manipulationssicher und laufzeitstabil auf öffentlich zugänglichen Computern mit oder ohne Internetzugang präsentieren möchten.

Mit Hilfe von SiteKiosk, können Sie den Zugriff auf Webseiten, das Betriebssystem, Systemeinstellungen und Programme individuell einschränken. Ihr Rechner ist hierbei ab dem Bootvorgang bis zum Herunterfahren jederzeit vor Veränderungen gesichert. Optional können Sie die Benutzung Ihrer Systeme abrechnen und diese per Fernwartung überwachen.

#### Spezielle Peripheriegeräte für Bibliotheken:

##### *Barcode-Scanner*



vorzugsweise Touch-Scanner,  
keine Laser-Scanner, 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 USB  
Die Quittungsdrucker werden lokal am jeweiligen  
Arbeitsplatz angeschlossen