



## Einrichten SingleSignOn mit dem Alephino OPAC

Alephino Release 4.1

Autor: Frank Bieber

Datum: 15.04.2011

Der Alephino Web-OPAC bietet ein einfaches Single-Sign-On Verfahren, das ohne spezielle Konfiguration auf Anwendungsseite nutzbar ist.

### **Wirkungsweise:**

Stimmt der in der Variablen **REMOTE\_USER** des HTTP-Headers gelieferte Code mit dem **Barcode** oder der **Matrikelnummer** (auch sekundäre Benutzer-ID) eines in Alephino registrierten Benutzers überein, ist der betreffende Benutzer automatisch angemeldet und erhält ohne weitere Passwortabfrage Zugang zu personalisierten Funktionen. Diese Funktion ist jedoch aufgrund des unterliegenden proprietären Protokolls nur mit dem Microsoft Browser „Internet Explorer“ verfügbar. Andere Browser verlangen beim ersten Aufruf des geschützten Bereiches eine erneute Windows-Anmeldung.

## ***Konfigurationsbeispiele mit Apache http Server***

### **1) Windows Benutzer (Domain User)**

Wird ein Apache http-Server verwendet, ist die Übergabe der Windows Benutzererkennung via REMOTE\_USER durch Einbindung des Moduls **mod\_auth\_sspi** realisierbar.

**httpd.conf:**

```
LoadModule sspi_auth_module modules/mod_auth_sspi.so
```

**vhost.alephino:**

```
# OPAC
<VirtualHost *:8060>
...

# Authentication
<IfModule mod_auth_sspi.c>
  <Directory "C:/Programme/ExLibris/AlephinoServer_41/bin">
    AuthName "Alephino OPAC – Benutzerbereich"
    AuthType SSPI
    SSPIAuth On
    SSPIAuthoritative On
    SSPIOfferBasic On
    require valid-user
  </Directory>
</IfModule>
</VirtualHost>
```

## Konfiguration mit Microsoft Internet Information Server

### IIS 6.0 (Windows Server 2003)

Im IIS Konfigurationsdialog sind die Optionen:

„Basic authentication“

und

„Enable Integrated Windows authentication“ zu wählen.

### IIS 7.0 (Windows Server 2008)

Voraussetzung: Es muss das Feature „Authentifizierung“ installiert sein.

Site **OPAC** wählen, auf Ansicht **Features** wechseln und **Authentifizierung** anklicken. Hier muß nun die **Anonyme Authentifizierung** deaktiviert und **Windows-Authentifizierung** aktiviert werden:

The screenshot shows the IIS 7.0 configuration console. On the left, the 'Verbindungen' (Connections) tree is expanded to 'Sites' > 'Alephino 4.0 OPAC'. The main pane shows the 'Authentifizierung' (Authentication) settings. A dropdown menu is open, showing the following table:

Name	Status	Antworttyp
Anonyme Authentifizierung	Deaktiviert	
Windows-Authentifizierung	Aktiviert	HTTP 401 - Abfrage

Unter **Anwendungspools** > **Erweiterte Einstellungen** > **Prozessmodell** muß nun die **Identität** „**NetworkService**“ stehen:

The screenshot shows the IIS 7.0 configuration console. On the left, the 'Verbindungen' (Connections) tree is expanded to 'Anwendungspools' > 'Alephino 4.0 OPAC'. The main pane shows the 'Anwendungspools' (Application Pools) settings. A table lists the application pools on the server:

Name	Status	.NET Frame...	Verwalteter Pip...	Identität	Anwendungen
Alephino	Gestartet	Kein verwal...	Integriert	NetworkService	2
Classic .NET App...	Gestartet	v2.0	Klassisch	NetworkService	0
DefaultAppPool	Gestartet	v2.0	Integriert	NetworkService	1

## 2) SSO mit Shibboleth

Shibboleth ist ein Verfahren zur verteilten Authentifizierung und Autorisierung für Webanwendungen und Webservices. Das Konzept von Shibboleth sieht vor, dass der Benutzer sich nur einmal bei seiner Heimateinrichtung authentisieren muss, um ortsunabhängig auf Dienste oder lizenzierte Inhalte verschiedener Anbieter zugreifen zu können (engl. Single Sign-on). Shibboleth basiert auf einer Erweiterung des Standards SAML. [http://de.wikipedia.org/wiki/Shibboleth\\_\(Internet\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Shibboleth_(Internet))

In der Grundkonfiguration kann Shibboleth eine Benutzererkennung genau wie die Apache (Basic) Authentication im REMOTE\_USER zur Verfügung stellen.

### httpd.conf:

```
LoadModule mod_shib /usr/lib/shibboleth/mod_shib_22.so
Alias /shibboleth-sp/main.css /usr/share/doc/shibboleth/main.css
Alias /shibboleth-sp/logo.jpg /usr/share/doc/shibboleth/logo.jpg
```

### vhost.alephino:

```
# OPAC
<VirtualHost *:8060>
...
# Authentication
  <Directory "C:/Programme/ExLibris/AlephinoServer_41/bin">
    AuthName "Alephino OPAC – Benutzerbereich"
    AuthType shibboleth
    ShibRequireSession On
    require valid-user
  </Directory>
</VirtualHost>
```