

# Direkteinstieg in Unterbereiche

Stand der Bearbeitung: 12.05.2011

- 1 Grundlegendes
- 2 Struktur der Aufrufe
  - 2.1 Globale Parameter
  - 2.2 Aufruf-spezifische Parameter
  - 2.3 Auswahl üblicher Kombinationen
  - 2.4 Derzeit erlaubte grundlegende Kombinationen
  - 2.5 Beispiel-Sammlung
- 3 Rechte-Kontrolle / Authentifizierung
- 4 Direktes Auslösen einer Metasuche
  - 4.1 Beispiel-Aufruf
  - 4.2 HTML-Template für eine direkte Einfeld-Suche
  - 4.3 Mögliche Parameter
- 5 Konstruktions-Anleitungen für weitere Anwendungsfälle
  - 5.1 DigiLink
  - 5.2 DBIS
  - 5.3 EZB
- 6 Fragen?

## 1. Grundlegendes

Zur besseren Integration des DigiBib-Portals und seiner vielfältigen Funktionen ist es hilfreich, wenn man Benutzer direkt in bestimmte Funktionsbereiche der Anwendung leiten kann. Einige Beispiele haben wir nachstehend für Sie zusammengestellt.

Eines der Ziele bei der Implementierung der entsprechenden Aufruf-Schnittstelle bei Release 6 der DigiBib war, die hierzu schon bestehenden Möglichkeiten zu erweitern, um insbesondere auch Recherchen direkt auslösen zu können.

Die Basis-URL zum Aufruf der Direktlogin-Funktionalität in DigiBib 6 ist `www.digibib.net/jumpto`.

Als Protokoll kann wahlweise `http` oder `https` zum Einsatz kommen.

Alle Aufrufe können wahlweise als `HTTP/GET` - oder `HTTP/POST` -Requests erfolgen.

## 2. Struktur der Aufrufe

Jeder Aufruf des Direkteinstiegs enthält sowohl globale als auch Aufruf-spezifische Parameter.

### 2.1. Globale Parameter

Name	Optional?	Beschreibung
<code>LOCATION</code>	nein	Die Standort-ID; i.d.R. das Bibliothekssigel; ggf. bitte das hbz fragen
<code>LANGUAGE</code>	ja	Die Spracheinstellung für die Oberfläche; [ <code>de</code>   <code>en</code> ]; Voreinstellung ist "de"
<code>SID</code>	ja	Eine ggf. schon bekannte DigiBib Session-ID; kommt vermutlich nicht vor
<code>USERID</code>	ja	Eine Benutzererkennung; falls vorhanden, wird mit dem Einstieg direkt ein authentifizierter Login durchgeführt
<code>PASSWORD</code>	ja	Muss vorhanden sein, falls die USERID gesetzt ist

<code>VIEW</code>	ja	ID des zu verwendenden Datenbankprofils; falls nicht gesetzt, wird die Standard-VIEW der Benutzergruppe verwendet
<code>D_SERVICE</code>	nein	Name des aufzurufenden Dienstes (s.u.); wenn nicht angegeben, wird <code>TEMPLATE</code> angenommen
<code>D_SUBSERVICE</code> <code>E</code>	nein	Name der aufzurufenden Funktion des Dienstes (s.u.)

## 2.2. Aufruf-spezifische Parameter

Abhängig von der aufgerufenen Funktionalität sind weitere Parameter notwendig, damit die gewünschte Seite angezeigt werden kann.

Diese sind mit dem Präfix `DP_` im Request anzugeben.

## 2.3. Auswahl üblicher Kombinationen

Funktionsbereich	Parameter	Beschreibung
Suchmaske	<code>D_SERVICE=TEMPLATE&amp;</code> <code>D_SUBSERVICE=SEARCH</code>	Aufruf der Login-Maske im Standard-Profil; gleichbedeutend mit einem normalen Login; per <code>VIEW=...</code> kann ein bestimmtes Profil vorausgewählt werden = <b>Achtung:</b> Das angegebene Profil muss für den jeweiligen Benutzer bzw. dessen Benutzergruppe auch zugelassen sein!
Suchmaske mit ausgefüllten Feldern	<code>D_SERVICE=TEMPLATE&amp;</code> <code>D_SUBSERVICE=SEARCH&amp;</code> <code>DP_S.SEARCH_HBZ=on&amp;</code> <code>DP_QUERY_alAL=linux</code>	Aufruf der Suchmaske mit vorausgewählten Datenbanken und in die entsprechenden Felder eingetragenen Suchbegriffen
Direktes Ausführen einer Suche	<code>D_SERVICE=METASEARCH&amp;</code> <code>D_SUBSERVICE=INITSEARCH&amp;</code> <code>DP_SEARCH_GBV=on&amp;</code> <code>DP_QUERY_alAL=harry+potter</code>	Wichtig: Die angegebenen Datenbanken müssen gemeinsam in Standard-Profil (oder im per <code>VIEW=...</code> übergebenen Profil) des jeweiligen Nutzers vorhanden sein! Derzeit funktioniert an dieser Stelle das Streaming nicht: Die Seite erscheint erst, wenn die letzte Datenbank geantwortet hat (oder der Timeout eingetreten ist)
DigiLink	<code>D_SERVICE=TEMPLATE&amp;</code> <code>D_SUBSERVICE=DIGILINK_BROWSE&amp;</code> <code>DP_FUNC=Frontpage&amp;</code> <code>DP_FILTER=All</code>	Bestimmte Fachgebiete wären aufrufbar per <code>FUNC=CategoryView&amp; CID=&lt;GruppenID&gt;</code> (s.u.)
DBIS	<code>D_SERVICE=TEMPLATE&amp;</code> <code>D_SUBSERVICE=DBIS_BROWSE</code>	
EZB	<code>D_SERVICE=TEMPLATE&amp;</code> <code>D_SUBSERVICE=EZB_BROWSE&amp;</code> <code>DP_COLORS=7&amp;</code> <code>DP_BIBID=&lt;EZB-BibId&gt;&amp;</code> <code>DP_PAGE=f1</code>	
Fernleihe - Bücher	<code>D_SERVICE=TEMPLATE&amp;</code> <code>D_SUBSERVICE=ILL_MONO</code>	Suchmaske für Bestellungen von Büchern und Aufsätzen aus Büchern
Fernleihe - Zeitschriftenartikel	<code>D_SERVICE=TEMPLATE&amp;</code> <code>D_SUBSERVICE=ILL_ARTICLE</code>	Suchmaske für Bestellungen von Zeitschriftenartikeln
Fernleihkonto - Bücher	<code>D_SERVICE=TEMPLATE&amp;</code> <code>D_SUBSERVICE=ILL_ACCOUNT&amp;</code> <code>TYPE=LOAN</code>	Konto für rückgabepflichtige Medien
Fernleihkonto - Artikel	<code>D_SERVICE=TEMPLATE&amp;</code> <code>D_SUBSERVICE=ILL_ACCOUNT&amp;</code> <code>TYPE=COPY</code>	Konto für Kopienlieferungen

## 2.4. Derzeit erlaubte grundlegende Kombinationen

SERVICE	SUBSERVICES
TEMPLATE	[ STARTPAGE   SEARCH   SEARCH_HISTORY   CART_LIST   ERESOURCES   DIGILINK_BROWSE   DBIS_BROWSE   EZB_BROWSE   ILL   ILL_MONO   ILL_ARTICLE   ILL_ACCOUNT   CUSTOMIZE   CUSTOMIZE_BASICS   CUSTOMIZE_EXTUTIL   OPENSEARCH_CREATE   INFO   IMPRINT   SITEMAP   GLOSSARY   HELP   CONTACT ]
METASEARCH	INITSEARCH

## 2.5. Beispiel-Sammlung

- die Metasuche wird immer als erste Seite geladen, daher reicht folgende Angabe:  
<http://www.digibib.net/Digibib?LOCATION=<Sigel>>
- für DigiLink/DBIS:  
[http://www.digibib.net/jumpto?D\\_SERVICE=TEMPLATE&D\\_SUBSERVICE=ERESOURCES&LOCATION=<Sigel>](http://www.digibib.net/jumpto?D_SERVICE=TEMPLATE&D_SUBSERVICE=ERESOURCES&LOCATION=<Sigel>)
- für die Elektronischen Zeitschriften:  
[http://www.digibib.net/jumpto?D\\_SERVICE=TEMPLATE&D\\_SUBSERVICE=EZB\\_BROWSE&LOCATION=<Sigel>](http://www.digibib.net/jumpto?D_SERVICE=TEMPLATE&D_SUBSERVICE=EZB_BROWSE&LOCATION=<Sigel>)
- für die Fernleihe:  
[http://www.digibib.net/jumpto?D\\_SERVICE=TEMPLATE&D\\_SUBSERVICE=ILL&LOCATION=<Sigel>](http://www.digibib.net/jumpto?D_SERVICE=TEMPLATE&D_SUBSERVICE=ILL&LOCATION=<Sigel>)
- für die Einstellungen:  
[http://www.digibib.net/jumpto?D\\_SERVICE=TEMPLATE&D\\_SUBSERVICE=CUSTOMIZE&LOCATION=<Sigel>](http://www.digibib.net/jumpto?D_SERVICE=TEMPLATE&D_SUBSERVICE=CUSTOMIZE&LOCATION=<Sigel>)
- für den Kontakt:  
[http://www.digibib.net/jumpto?D\\_SERVICE=TEMPLATE&D\\_SUBSERVICE=INFO&LOCATION=<Sigel>](http://www.digibib.net/jumpto?D_SERVICE=TEMPLATE&D_SUBSERVICE=INFO&LOCATION=<Sigel>)

## 3. Rechte-Kontrolle / Authentifizierung

Die DigiBib kontrolliert bei jedem Zugriff die Rechte des Zugreifenden. Sofern die Parameter `USERID` und `PASSWORD` nicht gesetzt sind, bedeutet dies, dass die IP-Adresse des Zugreifenden zur Prüfung herangezogen wird. Dies kann dazu führen, dass ein auf einer lokalen Website hinterlegter Link innerhalb der Bibliothek zu einer anderen Anzeige führt als wenn dieser Link durch einen Benutzer von zu Hause aus angeklickt wird. Dies gilt insbesondere im Kontext der Metasuche, wenn versucht wird, eine automatische Suche über lizenzierte Datenbanken anzustoßen: Der Benutzer wird in diesem Fall mit einer Fehlermeldung bzgl. fehlender Rechte konfrontiert.

Eine Fehler-Situation entsteht aber auch, wenn der erstellte Link einen Wert für den Parameter `VIEW` enthält, der für einen nicht authentifizierten Benutzer am Campus erlaubt, für einen nicht authentifizierten Nutzer außerhalb des Campus-Netzes jedoch nicht zugelassen ist. Die DigiBib versucht in diesem Fall, das passende Profil auszuwählen – dies funktioniert jedoch nicht in allen Fällen.

Das hbz empfiehlt daher dringend, alle möglichen Fälle vor der Freigabe eines Direkt-Einstiegs durchzuprobieren:

- Ohne Authentifizierung im IP-Bereich der Bibliothek / Institution.
- Ohne Authentifizierung außerhalb des IP-Bereichs der Bibliothek / Institution.
- Ggf. (falls angeboten) mit Authentifizierung.

Da die persönliche Anmeldung in jedem Fall Vorrang hat vor der Auswertung der IP-Adresse ist dabei kein getrennter Test innerhalb / außerhalb des Campus-Netzes notwendig.

## 4. Direktes Auslösen einer Metasuche

Das hbz empfiehlt, für den direkten Aufruf einer Metasuche einen anderen Aufruf zu verwenden. Dieser verwendet den Basis-Pfad `/opensearch` und benötigt lediglich folgende Parameter: den Standort, die zu durchsuchenden Datenbanken (Gruppe oder Einzeldatenbanken) und die Suchbegriffe.

Hintergrund: Technische Restriktionen in der Implementierung bedingen einen Nachteil für den Aufruf über den `jumpto`-Mechanismus. Ein "Streaming" der Seiteninhalte ist nicht möglich, d.h. die Seiten werden erst ausgeliefert, wenn alle Inhalte verfügbar sind. I. d. R. stellt dies kein Problem dar. Im Kontext der Metasuche kann jedoch eine einzelne langsame

Datenbank die Anzeige der Trefferlisten um 15 Sekunden oder mehr verzögern.

## 4.1. Beispiel-Aufruf

[http://www.digibib.net/opensearch?LOCATION=KOELNBIB&SG.KOELNBIB:SGKoeln=on&QUERY\\_alAL=linux+wolfinger](http://www.digibib.net/opensearch?LOCATION=KOELNBIB&SG.KOELNBIB:SGKoeln=on&QUERY_alAL=linux+wolfinger)  
(vgl. [koelnbib.de](http://koelnbib.de)).

## 4.2. HTML-Template für eine direkte Einfeld-Suche

Den nachstehenden HTML-Schnippel können Sie (mit den in folgenden Kapiteln beschriebenen Möglichkeiten) an Ihre Bedürfnisse anpassen und z. B. in Ihre Homepage oder Ihren Facebook-Auftritt integrieren.

```
<html>
<head>
  <title>DigiBib Suche</title>
  <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
</head>
<body>
  <form action="http://www.digibib.net/opensearch"
        accept-charset="utf-8"
        enctype="application/x-www-form-urlencoded"
        method="get">
    <fieldset>
      <legend>Gleichzeitige Suche in den Kölner Bibliotheken</legend>
      <input name="LOCATION" type="hidden" value="KOELNBIB" />
      <input name="SG.KOELNBIB:SGKoeln" type="hidden" value="on" />

      <label for="query">Freitext:</label>
      <input id="query" name="QUERY_alAL" size="70" type="text" />

      <button type="submit">Suche starten</button>
    </fieldset>
  </form>
</body>
</html>
```

Dies erzeugt etwa folgendes Formular:

Gleichzeitige Suche in den Kölner Bibliotheken Freitext: Suche starten

## 4.3. Mögliche Parameter

### 4.3.1. Suchfelder

Name	Bedeutung
QUERY_alAL	Freitext
QUERY_azTI	Titelstichwörter
QUERY_bzAU	Autor (ein Name, "Nachname, Vorname", Phrase, automatisch rechts-trunkiert)
QUERY_czCO	Körperschaft
QUERY_dzPB	Verlag
QUERY_ezKY	Schlagwörter
QUERY_fzIB	ISBN
QUERY_gzIS	ISSN
QUERY_hzYR	Erscheinungsjahr



5. und bei den folgenden Parametern

`&BIBID=AAAA&COLORS=7&PAGE=f1&NOTATION=ALL&QUERY_URL=notation%3DALL%26sc%3DB%26lc%3DC`

je ein `DP_` davor setzen. Die angegebenen Werte für `COLORS` und `BIBID` sind allerdings die (standortabhängigen) Vorgabewerte, d.h. diese Parameter könnten auch entfallen)

So entsteht folgender Link:

[http://www.digibib.net/jumpto?LOCATION=H10&D\\_SUBSERVICE=EZB\\_BROWSE&DP\\_PAGE=f1&DP\\_NOTATION=ALL&DP\\_QUERY\\_URL=notation%3DALL%26sc%3DB%26lc%3DC](http://www.digibib.net/jumpto?LOCATION=H10&D_SUBSERVICE=EZB_BROWSE&DP_PAGE=f1&DP_NOTATION=ALL&DP_QUERY_URL=notation%3DALL%26sc%3DB%26lc%3DC)

## 6. Fragen?

Sollten Sie Fragen zum Thema haben, wenden Sie sich bitte jederzeit an [digibib-kunden@hbz-nrw.de](mailto:digibib-kunden@hbz-nrw.de). Wir helfen Ihnen gerne weiter!