



servBIRD 4.2

Handbuch für Anwendungsentwickler

Dokumentversion vom 20. 11. 2023

Inhalt

1	Architektur und Schnittstellen	4
2	servBIRD Anbindung	5
2.1	mooBIRD REST Webservice	5
2.1.1	Technische Dokumentation	5
	Funktionen	5
	Login	5
	Logout.....	6
	getUserReports	6
	getReportParameter	7
	getReportParameterByld	8
	startReport	9
	getReportJob	10
	getReportJobStatus.....	11
	getDownloadOutputLink.....	12
	getNativeOutput	12
	getErrorOutput.....	13
	addParameterSet.....	14
	getParameterSet (ID)	14
	getParameterSet (Bericht).....	15
2.1.2	Installation und Konfiguration im Wildfly Applikation Server	16
2.1.3	Hinweise zur Integration	16
2.1.4	Benutzer an- und abmelden.....	16
2.1.5	Bericht ausführen und Ergebnis abrufen	16
2.2	SOAP Webservice	18
3	Portal Integration.....	19
3.1	Vorschau Umgebung.....	19
3.2	Views	19
3.2.1	Einstellungen.....	19
3.2.2	Dashbird	19
3.2.3	BIRD Applications.....	20
3.2.4	Berichte erstellen	20
	Weitere URL Parameter	20

3.2.5 Berichte planen	22
3.2.6 Fertige Berichte	22
3.2.7 Aufgaben verwalten	22

1 Architektur und Schnittstellen

TRADUI Technologies setzt mit **servBIRD** auf zukunftssichere offene Standards auf der Basis einer Java Enterprise Architektur.

In **servBIRD** kommen Java EE7, JSF (Java Server Faces), JPA (Java Persistence API) und OSGI-Frameworks (Open Services Gateway initiative) zum Einsatz.

servBIRD verwendet eine sogenannte Pure-Java-Structure, so **servBIRD** auf allen Betriebssystemen läuft, welche die Java EE7-Standards vollumfänglich unterstützen.

servBIRD besitzt sowohl eine SOAP- als auch eine REST-Schnittstelle.

2 servBIRD Anbindung

2.1 mooBIRD REST Webservice

servBIRD stellt einen REST Webservice für die Integration von **servBIRD** Funktionen in andere Anwendungen (APP, Portal, etc.) zur Verfügung.

Der Name der REST Schnittstelle lautet "mooBIRD".

mooBIRD wird als zusätzliches WAR File für **servBIRD** bereitgestellt.

2.1.1 Technische Dokumentation

Die technische Dokumentation der Funktionen ist in der Anwendung selbst integriert und wird unter folgender URL bereitgestellt: <http://server:port/moobird>

Funktionen

Derzeit stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

reportmanagement : Operations about reports			Show/Hide List Operations Expand Operations Raw
POST	/reportmanagement/addParameterSet/{reportfolder}/{reportdesignfile}/{parametersetname}	addParameterSet	
GET	/reportmanagement/getDownloadOutputLink/{jobid}	getDownloadOutputLink	
GET	/reportmanagement/getErrorOutput/{jobid}	getErrorOutput	
GET	/reportmanagement/getNativeOutput/{jobid}/{native}	getNativeOutput	
GET	/reportmanagement/getParameterSet/{paramsetid}	getParameterSet	
GET	/reportmanagement/getParameterSet/{reportfolder}/{reportdesignfile}/{paramsetname}	getParameterSet	
GET	/reportmanagement/getReportJob/{jobid}	getReportJob	
GET	/reportmanagement/getReportJobStatus/{jobid}	getReportJobStatus	
GET	/reportmanagement/getReportParameter	getReportParameters	
GET	/reportmanagement/getReportParameterById	getReportParameters	
GET	/reportmanagement/getUserReports	getUserReports	
POST	/reportmanagement/login	login	
POST	/reportmanagement/logout	logout	
POST	/reportmanagement/startReport	startReport	

Login

Benutzer authentifizieren

POST /reportmanagement/login login

Implementation Notes
User login

Response Class
string

Response Content Type: application/json

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
username	(required)	Username	query	string
password	(required)	Password	query	string

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model
200	OK	
500	Internal Server Error	
401	Username or password is wrong	

Logout

Benutzer abmelden

POST /reportmanagement/logout logout

Implementation Notes
User logout

Response Class
string

Response Content Type: application/json

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
username			header	string
authToken			header	string

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model
200	OK	
401	Wrong header parameters!	

getUserReports

Kategorien, deren Berichte, Parameter und Parameter-Sets

GET </reportmanagement/getUserReports> getUserReports

Implementation Notes
Get all user reports as tree structure

Response Class
Model | Model Schema

```

{
  "children": [
    "CategoryTreeNode"
  ],
  "categoryTreeItems": [
    {
      "paramSet": [
        {
          "id": 0,
          "name": "",
        }
      ]
    }
  ]
}
    
```

Response Content Type:

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
locale	<input type="text" value="de_DE"/>	Locale code for language selection, like de_DE or en_EN	query	string
username	<input type="text"/>		header	string
authToken	<input type="text"/>		header	string

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model
200	OK	
400	Parameter username is null	
404	User not found	
500	Internal Server Error	

getReportParameter

Alle Parameter zu einem Bericht (Parameter Berichtsdesign)

GET </reportmanagement/getReportParameter> getReportParameters

Implementation Notes
Get all parameters for a report

Response Class
Model | Model Schema

```
[
  {
    "name": "",
    "displayname": "",
    "value": "",
    "nullValue": false,
    "type": "",
    "scalartype": "",
    "group": "",
    "displaygroup": ""
  }
]
```

Response Content Type

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
reportFile	<input type="text" value="(required)"/>	Reportfile name concate with relative category path, like /Category /ReportFile.rptdesign	query	string
locale	<input type="text" value="de_DE"/>	Locale code for language selection, like de_DE or en_EN	query	string
username	<input type="text"/>		header	string
authToken	<input type="text"/>		header	string

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model
200	OK	
400	Parameter reportFile is null	
500	Internal Server Error	

getReportParameterById

Alle Parameter zu einem Bericht (Parameter Berichtsdesign) über die Berichts Id

GET </reportmanagement/getReportParameterById> getReportParameters

Implementation Notes
Get all parameters for a report

Response Class
Model | Model Schema

```
[
  {
    "name": "",
    "displayname": "",
    "value": "",
    "nullValue": false,
    "type": "",
    "scalartype": "",
    "group": "",
    "displaygroup": ""
  }
]
```

Response Content Type:

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
reportId	<input type="text" value="-1"/>	Report ID	query	integer
locale	<input type="text" value="de_DE"/>	Locale code for language selection, like de_DE or en_EN	query	string
username	<input type="text"/>		header	string
authToken	<input type="text"/>		header	string

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model
200	OK	
400	Parameter reportFile is null	
500	Internal Server Error	

startReport

Bericht starten

POST </reportmanagement/startReport> startReport

Implementation Notes
Starts a report in servBIRD

Response Class
string

Response Content Type:

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
body	<input type="text" value="(required)"/>	Request config to start report	body	Model Model Schema
	Parameter content type: <input type="text" value="application/json"/>			<pre> { "reportFilePath": "", "reportId": 0, "owner": "", "outputFormat": "", "parameterSetId": 0, "reportParameters": [{ "key": "", "value": "" }] } </pre> <p>Click to set as parameter value</p>
username	<input type="text"/>		header	string
authToken	<input type="text"/>		header	string

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model
200	OK	
400	Wrong request parameter	
404	Owner not found	
500	Internal Server Error	
401	You are not allowed to execute this report	

getReportJob

ReportJob Objekt abfragen

GET </reportmanagement/getReportJob/{jobid}> getReportJob

Implementation Notes
Gets a single reportjob

Response Class
Model | Model Schema

```

{
  "inputFile": "",
  "reportDesignFilePath": "",
  "parent": "ReportJob",
  "designFilePath": "",
  "designFileName": "",
  "outputFileName": "",
  "displayOutputFileName": "",
  "ownerUserID": "",
  "reportLocale": ""
}
    
```

Response Content Type:

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
jobid	<input type="text" value="-1"/>	JobID	path	integer
username	<input type="text"/>		header	string
authToken	<input type="text"/>		header	string

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model
200	OK	
412	ReportJob status is null	
400	Wrong path parameter 'jobid'	
500	Internal Server Error	

getReportJobStatus

Berichts Generierungsstatus Running, Success oder Failed

GET </reportmanagement/getReportJobStatus/{jobid}> getReportJobStatus

Implementation Notes
Gets the actual report job status

Response Class
string

Response Content Type:

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
jobid	<input type="text" value="-1"/>	JobID	path	integer
username	<input type="text"/>		header	string
authToken	<input type="text"/>		header	string

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model
200	OK	
400	Wrong path parameter 'jobid'	
500	Internal Server Error	

getDownloadOutputLink

Link auf das Ausgabeformat (HTML, PDF, etc.), wenn der Bericht erfolgreich generiert wurde

GET
/reportmanagement/getDownloadOutputLink/{jobid}
getDownloadOutputLink

Implementation Notes
If job success, you will get the Download-Link to the associated reportjob output document. If job failed or canceled you will get the error output as string representation

Response Class
string

Response Content Type:

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
jobid	<input type="text" value="-1"/>	JobID	path	integer
username	<input type="text"/>		header	string
authToken	<input type="text"/>		header	string

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model
200	OK	
400	Wrong path parameter 'jobid'	
500	Internal Server Error	

getNativeOutput

Byte-Stream Ausgabeformat (native Excel), wenn der Bericht erfolgreich generiert wurde.

GET </reportmanagement/getNativeOutput/{jobid}/{native}> getNativeOutput

Implementation Notes
Get the requested native outfile to the associated reportjob as stream

Response Class
Model | Model Schema

```

{
  "path": "",
  "name": "",
  "canonicalPath": "",
  "parent": "",
  "absolute": false,
  "absoluteFile": "File",
  "absolutePath": "",
  "canonicalFile": "File",
  "freeSpace": 0,
}
    
```

Response Content Type:

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
jobid	<input type="text" value="-1"/>	JobID	path	integer
native	<input type="text" value="(required)"/>	NativeFileName	path	string
username	<input type="text"/>		header	string
authToken	<input type="text"/>		header	string

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model
200	OK	
400	Wrong path parameter 'jobid'	
500	Internal Server Error	

getErrorOutput

Ausgabe der Fehlermeldung, falls die Berichtsgenerierung fehlschlug.

GET </reportmanagement/getErrorOutput/{jobid}> getErrorOutput

Implementation Notes
If job failed, you will get the error output as string representation.

Response Class
string

Response Content Type:

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
jobid	<input type="text" value="-1"/>	JobID	path	integer
username	<input type="text"/>		header	string
authToken	<input type="text"/>		header	string

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model
200	OK	
400	Wrong path parameter 'jobid'	
500	This job has no error output	

addParameterSet

Für einen Bericht ein neues Parameter Set anlegen

POST
/reportmanagement/addParameterSet/{reportfolder}/{reportdesignfile}/{parametersetname}
addParameterSet

Implementation Notes
Add a new paramset

Response Class
string

Response Content Type:

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
reportfolder	<input type="text" value="(required)"/>	ReportFolder	path	string
reportdesignfile	<input type="text" value="(required)"/>	ReportDesignFile -> REPORTDESIGNFILE.rptdesign	path	string
parametersetname	<input type="text" value="(required)"/>	ParameterSetName	path	string
owner	<input type="text"/>	Owner	query	string
globalparamset	<input type="text" value="false (default)"/>	GlobaleParamSet	query	boolean
locale	<input type="text" value="de_DE"/>	Locale	query	string
body	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; min-height: 50px;">(required)</div>	Parameters	body	Model Model Schema
				<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4; font-family: monospace; font-size: 0.9em;"> <pre>[{ "key": "", "value": "" }]</pre> </div> <p style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;">Click to set as parameter value</p>
username	<input type="text"/>		header	string
authToken	<input type="text"/>		header	string

Parameter content type:

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model
200	OK	
400	Wrong parameter	
404	Owner not found	
500	An general error occurred	
401	Username or password is wrong	

getParameterSet (ID)

Parameter Set ausgeben über die Parameter Set Id.

GET /reportmanagement/getParameterSet/{paramsetId} getParameterSet

Implementation Notes
Returns parameter set by id.

Response Class
string

Response Content Type

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
paramsetId	<input type="text" value="-1"/>	ParamSetId	path	integer
username	<input type="text"/>		header	string
authToken	<input type="text"/>		header	string

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model
200	OK	
400	Wrong path parameter 'paramSetId'	
403	You have no permission for the requested paramset	
404	ParameterSet not found	
500	An general error occured	
401	Username or password is wrong	

getParameterSet (Bericht)

Alle Parameter Sets eines Berichts ausgeben.

GET /reportmanagement/getParameterSet/{reportfolder}/{reportdesignfile}/{paramsetName} getParameterSet

Implementation Notes
Returns parameter set by name.

Response Class
string

Response Content Type

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
reportfolder	<input type="text" value="(required)"/>	ReportFolder	path	string
reportdesignfile	<input type="text" value="(required)"/>	ReportDesignFile -> REPORTDESIGNFILE.rptdesign	path	string
paramsetName	<input type="text" value="(required)"/>	ParamSetName	path	string
username	<input type="text"/>		header	string
authToken	<input type="text"/>		header	string

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model
200	OK	
400	Wrong path parameter 'paramSetName'	
403	You have no permission for the requested paramset	
404	ParameterSet not found	
500	An general error occured	
401	Username or password is wrong	

2.1.2 Installation und Konfiguration im Wildfly Applikation Server

Um mooBIRD auf dem Wildfly Applikation Server zu deployen ist es notwendig folgende Zeile in der Datei *"standalone.conf"* (Linux) bzw. *"standalone.conf.bat"* (Windows) einzutragen:

```
JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS  
-Dcom.sun.jersey.server.impl.cdi.lookupExtensionInBeanManager=true"
```

Dazu muss mooBIRD.war im Deployment-Verzeichnis bereitgestellt werden.

2.1.3 Hinweise zur Integration

In den folgenden Abschnitten wird auf einige Punkte hingewiesen, die bei der Verwendung der Funktionen der REST-Schnittstelle zu beachten sind.

Die detaillierten Angaben zu den Funktionen und Parametern entnehmen sie bitte dem vorangegangenen Abschnitt.

2.1.4 Benutzer an- und abmelden

Zunächst ist es notwendig einen Benutzer zu authentifizieren. Rufen Sie dazu die Methode `login` auf. Bei erfolgreicher Authentifizierung wird ein sogenannter `AuthToken` zurückgegeben.

Ohne gültiges Token können vom Benutzer keine weiteren mooBIRD Funktionen ausgeführt werden. Das generierte Token, sowie der Benutzername müssen in sämtlichen Funktionsaufrufen, als Header-Parameter übergeben werden, ansonsten erhalten Sie eine Fehlermeldung.

Nach dem Aufruf der `logout` Funktion wird das Token für den Benutzer ungültig.

Ein weiterer Aufruf der Funktion `login` bewirkt, dass für diesen Benutzer ein neues Token generiert wird:

2.1.5 Bericht ausführen und Ergebnis abrufen

Um einen Bericht auszuführen und das Ausgabedokument abzurufen, sind folgende Schritte notwendig:

POST /reportmanagement/login login

Implementation Notes
User login

Response Class
string

Response Content Type: application/json

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
username	admin	Username	query	string
password	admin	Password	query	string

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model
200	OK	
500	Internal Server Error	
401	Username or password is wrong	

[Try it out!](#) [Hide Response](#)

Request URL

```
http://192.168.2.120:8080/moobird/service/reportmanagement/login?username=admin&password=admin
```

Response Body

```
4b27a46c-71b3-476c-a13c-fb9c4c4f3c9d
```

Response Code

```
200
```

Response Headers

```
{
  "Server": "Apache-Coyote/1.1",
  "Access-Control-Allow-Origin": "*",
  "Access-Control-Allow-Methods": "GET, POST, DELETE, PUT",
  "Access-Control-Allow-Headers": "Content-Type",
  "Content-Type": "text/plain",
  "Transfer-Encoding": "chunked",
  "Date": "Tue, 10 May 2016 10:23:24 GMT"
}
```

Beispiel Aufruf der Login Methode

1. Funktion: startReport
(diese Funktion erwartet ein JSON-Objekt als Parameter, siehe Abschnitt "Funktionen")
2. Ergebnis: ReportJobID
3. Funktion: getReportJobStatus(ReportJobId)
 - a. Ergebnis: Running
 - i. Bericht wird noch ausgeführt
 - b. Ergebnis: Success
 - i. Funktion: getDownloadOutputLink(ReportJobId)
 - ii. Ergebnis: Link auf die Ausgabedatei
 - c. Ergebnis: Failed
 - i. Funktion: getErrorOutput(ReportJobID)
 - ii. Ergebnis: Fehlermeldung, gemäß dem TRADUI Toolbox Logging, im HTML Format

2.2 SOAP Webservice

Über einen Webservice (SOAP) kann **servBIRD** Fachanwendungen mit Berichten versorgen. Die Implementierung des Aufrufs der Webservice Schnittstelle muss in der Fachanwendung erfolgen. Die Schnittstelle unterstützt das Ausführen, Parametrisieren und Abrufen der Berichte über **servBIRD**.

servBIRD unterstützt, aus kompatibilitätsgründen, zwei Varianten der Implementierung des Webservices:

- Ohne optimierte Übertragung binärer Daten
- Mit optimierter Übertragung binärer Daten

Die Erfahrung hat gezeigt dass bestimmte Applikationen nur die "nicht optimierte" Variante unterstützen. Der Unterschied besteht auch im Funktionsumfang. Die "optimierte" Variante unterstützt auch das Streamen von Ausgabedokumenten, während die andere Variante nur Links zum Download zur Verfügung stellen kann.

Die WSDL ersterer Variante können Sie sich unter folgender Url anschauen:

<http://HOST:PORT/BirdWebService/BirdWebServiceClassic/BirdWebServiceClassicBean?wsdl>

Die zweite Variante unter:

<http://HOST:PORT/BirdWebService/BirdWebService/BirdWebServiceBean?wsdl>

Die vollständige Funktionsreferenz können Sie mit dieser HTML Datei im Anhang herunterladen:



3 Portal Integration

Für die Integration von **servBIRD** in ein Unternehmensportal steht zu jedem Menüpunkt von **servBIRD** ein direkter View zur Verfügung. Diese Views arbeiten ohne die **servBIRD** Menüsteuerung und sind jeweils gesondert über deren URL abrufbar.

Folgende Seiten werden als eigene Haupt-Views zur Verfügung gestellt:

- Einstieg und Hilfe
- dashBIRD
- BIRD Applications
- Berichte abrufen
- Berichte planen
- Fertige Berichte
- Aufgaben verwalten
- Einstellungen

Des Weiteren existiert ein gesonderter Login-View, auf den bei Bedarf automatisch umgeleitet wird.

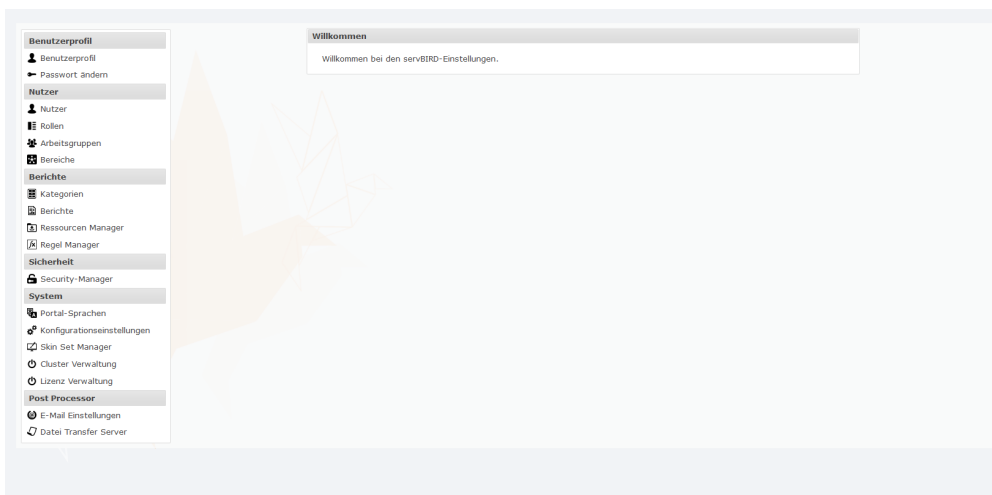
3.1 Vorschau Umgebung

Auf der Unterseite „servBIRD/test/home.faces“, kann man sich eine mögliche Integration der Views anschauen und selbst testen.

3.2 Views

3.2.1 Einstellungen

Link: servBIRD/admin/index.faces?intview=true



3.2.2 Dashbird

Link: servBIRD/portal/dashbird.faces?intview=true

Um ein Dashboard direkt zu generieren, muss die nachfolgende URL verwendet und zusätzliche URL Parameter verwendet werden (Der Parameter "dashboardid" ist für diese Funktionalität erforderlich. Der Parameter

"paramsetid" ist nur erforderlich wenn das Dashboard die Eingabe von Parameterwerten erfordert und der aufrufende Nutzer für dieses Dashboard kein Parameter Set als Favorit gesetzt hat.

Seite für direkte-Dashboard Ausführung: <servBIRD/portal/dashbirdrun.faces>

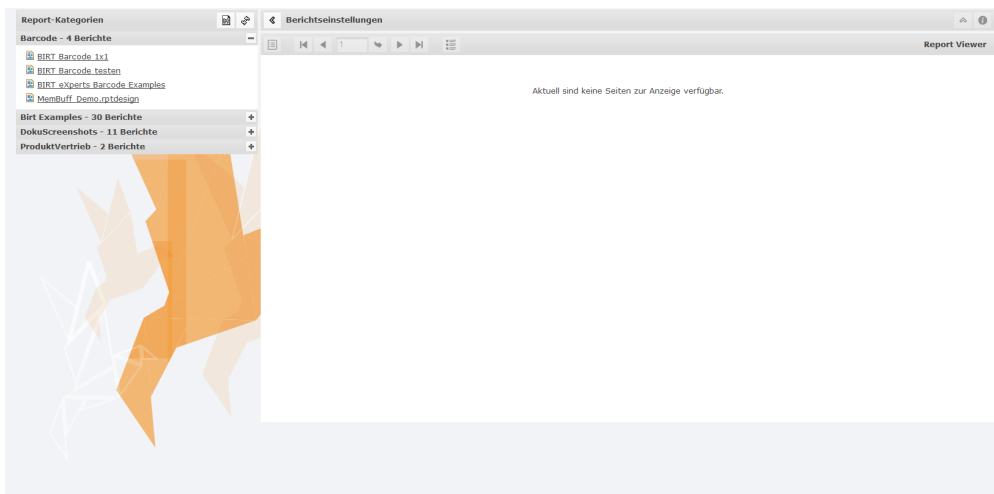
URL Parameter	Beschreibung	Beispiel
dashboardid	Die ID des aufzurufenden Dashboards	servBIRD/portal/dashbirdrun.faces?dashboardid=42
paramsetid	Die ID des zu verwendenden Parameter Sets	servBIRD/portal/dashbirdrun.faces?dashboardid=42&paramsetid=128

3.2.3 BIRD Applications

Link: <servBIRD/portal/birdapplications.faces?intview=true>

3.2.4 Berichte erstellen

Link: <servBIRD/portal/runreport.faces?intview=true>



Weitere URL Parameter

URL Parameter	Beschreibung	Syntax
run	Direktausführung eines Berichts	servBIRD/portal/runreport.faces?intview=true&run=true&reportfolder=/CATEGORY/&reportname=REPORTFILENAME.rptdesign

URL Parameter	Beschreibung	Syntax
reportfolder	Das Kategorieverzeichnis des Report Designs	servBIRD/portal/runreport.faces?intview=true&run=true& reportfolder=/ CATEGORY/ &reportname=REPORTFILENAME.rptdesign
reportname	Der Dateiname des Report Designs	servBIRD/portal/runreport.faces?intview=true&run=true&reportfolder=/ CATEGORY/ &reportname=REPORTFILENAME.rptdesign
outputFormat	Das Ausgabeformat Optional. Standardwert: "HTML"	servBIRD/portal/runreport.faces?intview=true& outputFormat=PDF &run=true&reportfolder=/ CATEGORY/&reportname=REPORTFILENAME.rptdesign
showCategoryViewer	Steuert Anzeige des Reportbrowsers Optional. Standardwert: "true"	servBIRD/portal/runreport.faces?intview=true&run=true& showCategoryViewer=false &reportfolder=/ CATEGORY/&reportname=REPORTFILENAME.rptdesign
-- parametern ame	Übergabe von Parameterwerten	servBIRD/portal/runreport.faces?intview=true&run=true&showCategoryViewer=false&reportfolder=/ CATEGORY/&reportname=REPORTFILENAME.rptdesign&-- param1=value1&-- param2=value2
multiValueDelimit er	Trennzeichen für Multivalue-Parameterwerte Optional. Standardwert: " " (%7C)	servBIRD/portal/runreport.faces?intview=true&run=true& multiValueDelimiter=%3B &reportfolder=/ CATEGORY/&reportname=REPORTFILENAME.rptdesign&-- param1=germany%3Bfrance%3Bsweden

Hinweis

Parameterwerte müssen bei der Übergabe via URL entsprechend dem MIME Format "application/x-www-form-urlencoded" codiert sein.

Siehe hierzu: <https://www.w3.org/TR/html4/interact/forms.html#h-17.13.4.1>

Hinweis

Parameterwerte für Datumparameter müssen in folgenden Formaten übergeben werden:

Date: yyyy-MM-dd

Time: HH:mm:ss

DateTime: yyyy-MM-dd HH:mm:ss

Information

Multivalue-Parameterwerte können alternativ auch durch Mehrfachdefinition des Parameters in der URL angegeben werden. Beispiel:

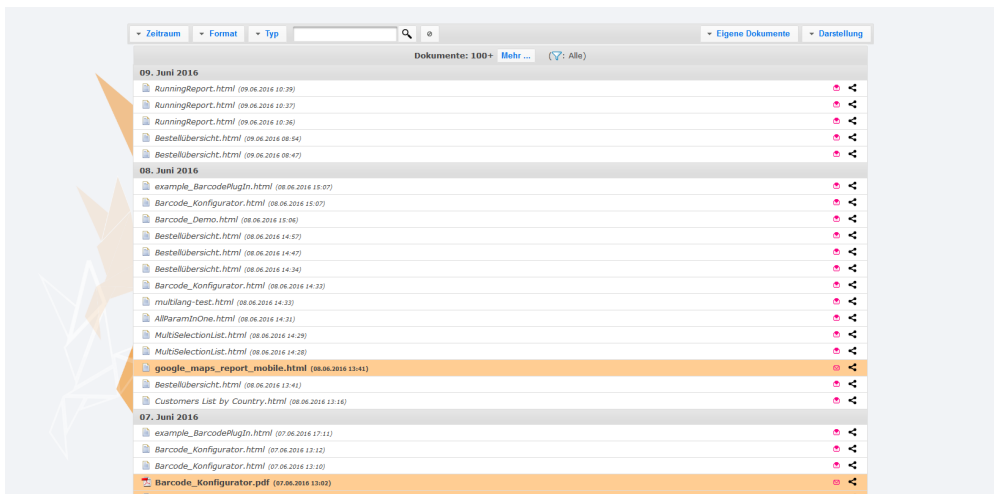
servBIRD/portal/runreport.faces?intview=true&run=true&reportfolder=/CATEGORY/
&reportname=REPORTFILENAME.rptdesign&--param1=germany&--param1=france&--param1=sweden

3.2.5 Berichte planen

Link: servBIRD/portal/planschedulereport.faces?intview=true

3.2.6 Fertige Berichte

Link: servBIRD/portal/showreportdocuments.faces?intview=true



3.2.7 Aufgaben verwalten

Link: servBIRD/portal/showcompletereportjobs.faces?intview=true

Enthält auch Verweise auf laufende & wartende Berichte, sowie auf Zeitpläne.

Hinweise zur Integration

Bis zur Inbetriebnahme der SSO Funktionalität wird man bei der ersten Anmeldung bzw. bei Ablauf der Session auf den Login-View umgeleitet.

Die Views sollten innerhalb eines <iFrame> oder über ein AJAX-Get in das Portal integriert werden. Hierbei ist es wichtig, dass bei jedem neuen Seitenaufruf der Frame explizit neu geladen wird.

Ein Beispiel für die Integration innerhalb eines <iFrame>:

iFrame Codebeispiel

```
<iFrame id="iFrame" src="localhost:8080/servBIRD/portal/intviews/  
showreportjobs.faces" style="max-width: 1600px; margin: auto;" frameborder="0"  
width="100%" height="980px" scrolling="no" ></iFrame>
```

Die Hintergrundfarbe der Views muss (sofern gewünscht) manuell angepasst werden.

Dazu wechselt man in den Administrationsbereich auf **Skin Set Manager**, aktiviert das Skin vom Typ „System Portal Skin“ und ändert die folgenden beiden Styles dementsprechend:

In diesem Fall wäre der innere, sowie äußere Hintergrund „weiß“.