

## Inhaltsverzeichnis

1. Setup:Installationsanleitung/Webservices .....	2
2. Setup:Installationsanleitung/Webservices/Drawio .....	2
3. Setup:Installationsanleitung/Webservices/Mathoid .....	2
4. Setup:Installationsanleitung/Webservices/PDF-Export .....	2

## Setup:Installationsanleitung/Webservices

- [Drawio](#)
- [Mathoid](#)
- [Webservice: PDF-Export](#)

## Setup:Installationsanleitung/Webservices/Drawio

Um drawio zu nutzen, muss der Service separat installiert werden.

Download Link:

<https://bluespice.com/filebase/drawio/>

## Setup:Installationsanleitung/Webservices/Mathoid

Mathoid ist ein nodjs-Service der verschiedene Formate von Math-Eingaben in MathML + SVG oder PNG Ausgabe umwandelt.

**Wichtig!** Ab BlueSpice 4.x wird Mathoid nicht mitgeliefert und muss separat installiert werden.

Download: [https://buildservice.bluespice.com/webservices/REL1\\_39-4.3.x/mathoid.tar.gz](https://buildservice.bluespice.com/webservices/REL1_39-4.3.x/mathoid.tar.gz) or  
[https://buildservice.bluespice.com/webservices/REL1\\_39-4.3.x/mathoid.zip](https://buildservice.bluespice.com/webservices/REL1_39-4.3.x/mathoid.zip)

Installationspfad:

- Linux: `/opt/mathoid`
- Windows: `C:\BlueSpice\bin\mathoid`

## Nächster Schritt

---

Nun zum nächsten Schritt [PhantomJS](#)

## Webservice: PDF-Export

### Inhaltsverzeichnis

1 Verschieben der BShtml2PDF Anwendung .....	4
2 Überprüfen der Funktionalität .....	
2.1 Unter Windows .....	4
3 Aktivieren von PDF-Export in BlueSpice .....	4
4 Troubleshooting .....	6
5 Download Webservices .....	6

Dieses Dokument beschreibt die Installation des PDF-Export von BlueSpice. Bitte beachten Sie, dass als Applikationsserver **Apache Tomcat** (Windows) bzw. **Jetty** fertig installiert und konfiguriert auf dem BlueSpice-Server laufen muss.

## Verschieben der BShtml2PDF Anwendung

**Wichtig!** Ab BlueSpice 4.2 wird BShtml2 nicht mitgeliefert und muss separat installiert werden.

Download: <https://bluespice.com/filebase/html2pdf/>

In der Regel lauten die Standardpfade wie folgt:

- C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\webapps (**Apache Tomcat unter Windows**)
- /var/lib/jetty9/webapps (**Jetty unter Debian**)

Die Anwendung wird im Regelfall on-the-fly gestartet, ohne dass ein Neustart des Applikationssservers nötig ist.

## Überprüfen der Funktionalität

Die korrekte Funktionalität des BShtml2PDF Service können Sie wie folgt überprüfen:

### Unter Windows

Öffnen Sie im Internet Explorer die URL <http://localhost:8080/BShtml2PDF>. Bei korrekter Funktionalität sollten Sie folgende Webseite sehen:



## Aktivieren von PDF-Export in BlueSpice

Wechseln Sie in das Verzeichnis `<installpath-bluespice>/settings.d`. Öffnen Sie die Datei **020-BlueSpiceUEModulePDF.php** in einem Texteditor.

In der zweiten Zeile finden Sie einen Code, der bei dies Erweiterungen deaktiviert:

```
return; // Disabled. Needs Tomcat
```

Fügen Sie wahlweise ein Kommentarzeichen (**#**) an den Anfang dieser Zeile ein oder löschen Sie diese Zeile komplett, speichern die Datei und verlassen Sie diese wieder.

Öffnen Sie nun eine Kommandozeile und wechseln in den Ordner `<installpath-bluespice>`.  
Führen Sie dort folgenden Befehl aus:

```
php maintenance/update.php (Linux)  
php maintenance\update.php (Windows)
```

**Hinweis:** Achten Sie unter Windows darauf, dass die [Umgebungsvariablen](#) korrekt gesetzt sind, um auf den Befehl "php" zugreifen zu können.

**Hinweis:** Beachten Sie unter Linux, dass Sie nach dem Ausführen der update.php die [Dateisystemrechte](#) neu anpassen müssen.

Sobald das Script mit der Meldung "Done" abgeschlossen ist ist der Webservice erfolgreich installiert.

```
...event_agent field does not exist in echo_event table, skipping modify field patch.
Modifying event_variant field of table echo_event ...done.
Modifying event_extra field of table echo_event ...done.
Modifying event_agent_ip field of table echo_event ...done.
...have etp_id field in echo_target_page table.
...have notification_bundle_base field in echo_notification table.
...echo_event table does not contain event_timestamp field.
...have eeb_event_hash field in echo_email_batch table.
...have event_page_id field in echo_event table.
...index echo_event_type already set on echo_event table.
...index echo_user_timestamp already set on echo_notification table.
Creating titlekey table...ok.
Rebuilding titlekey table...
... 1 ok.
...hitcounter table does not exist, skipping modify field patch.
Creating hit_counter_extension table ...done.
Creating hit_counter table ...done.
...page table does not contain page_counter field.
Creating bs_editnotifyconnector table ...done.
Creating bs_namespacemanager_backup_page table ...done.
Creating bs_namespacemanager_backup_revision table ...done.
Creating bs_namespacemanager_backup_text table ...done.
Adding page_content_model field to table bs_namespacemanager_backup_page ...done.
Adding rev_shal field to table bs_namespacemanager_backup_revision ...done.
Adding rev_content_model field to table bs_namespacemanager_backup_revision ...done.
Creating bs_permission_templates table ...done.
Creating bs_dashboards_configs table ...done.
Creating bs_usagetraacker table ...done.
Creating bs_pagetemplate table ...done.
Creating bs_pageassignments table ...done.
...se text field does not exist in bs_saferedit table, skipping modify field patch.
Creating bs_readers table ...done.
...have readers_ts field in bs_readers table.
...site_stats is populated...done.
Checking existence of old default messages...done.
Populating rev_len column
...doing rev_id from 1 to 200
Populating ar_len column
...archive table seems to be empty.
rev_len and ar_len population complete [0 revision rows, 0 archive rows].
Populating rev_shal column
...doing rev_id from 1 to 200
Populating ar_shal column
...archive table seems to be empty.
Populating ar_shal column legacy rows
rev_shal and ar_shal population complete [0 revision rows, 0 archive rows].
Populating img_shal field

Done 0 files in 0.0 seconds
Fixing protocol-relative entries in the externallinks table...
Done, 0 rows updated.
Populating fa_shal field from fa_storage_key

Done 0 files in 0.0 seconds
Updating * from namespace fields in links tables.
...doing page_id from 1 to 200
Purging caches...done.

Done in 1.6 s.
root@bluespice:/var/www/bluespice#
```

## Troubleshooting

---

Sollte es beim PDF-Export in BlueSpice Probleme geben überprüfen Sie zu allererst die [Dateisystemrechte](#).

## Download Webservice

---

Sollten die erforderliche war-Datei nicht in Ihrem Installationspaket vorhanden sein, können Sie sie hier herunterladen: [Webservices](#)