# Inhaltsverzeichnis

1. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Konfigurationsordner settings.d ..... 2
2. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Ordnerstruktur unter Windows ..... 4

# Für Fortgeschrittene: Konfigurationsordner settings.d

## Inhaltsverzeichnis

1 Hinweise zum Dokument ..... 3
2 Erklärung zum Ordner settings.d ..... 3
3 Updatesicheres Ändern von Default-Konfigurationsdateien ..... 3

## Hinweise zum Dokument

- Beim Editieren von Konfigurationsdateien mit einem Texteditor müssen die Dateien in UTF-8 Kodierung ohne BOM (Byte Order Mark) gespeichert werden.
- Der Platzhalter `<installpath-bluespice>` steht stellvertretend für den Pfad zu Ihrer BlueSpice-Installation, z.B. `C:\bluespice\var\www` (Windows bei Beachtung der Dokumentation "Ordnerstruktur unter Windows") oder `/var/www/bluespice` (Linux).
- Der Platzhalter `<tomcat-webapps>` steht stellvertretend für den Pfad zum Webapps-Verzeichnis Ihres Tomcat-Servers, z.B. `C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\webapps` (Windows) oder `/var/lib/tomcat9/webapps` (Linux).

> **Hinweis:** In diesem Dokument finden Sie Hintergrundinformationen für fortgeschrittene Benutzer. Wir empfehlen Ihnen, keine Änderungen an Ihrer BlueSpice-Installation vorzunehmen, wenn Sie mit den folgenden Informationen nicht vertraut sind.

## Erklärung zum Ordner settings.d

Beginnend mit der BlueSpice-Version 2.27.1 sind alle Default-Einstellungen sowie die einzelnen Module von BlueSpice ausgelagert.

Alle Konfigurationen finden sich nun in einzelne Dateien aufgeteilt im Ordner `<installpath-bluespice>/settings.d`. Die darin enthaltenen Dateien binden die für BlueSpice benötigten Standard-MediaWiki-Erweiterungen ein, nehmen empfohlene Standard-Konfigurationen vor sowie binden BlueSpice und sämtliche zu Ihrem Paket (free oder pro) passenden Erweiterungen ein.

Die im Ordner `<installpath-bluespice>/settings.d` enthaltenen Dateien werden automatisch in alphabetischer Reihenfolge eingebunden und sind deshalb mit Zahlenfolgen geprefixed.

Wollen Sie selber zusätzliche Konfigurationen hinzufügen so können Sie hier entsprechend eigene Dateien ablegen. Hierfür empfiehlt sich, generell das Prefix **001-** zu verwenden.

Zusätzliche Konfigurationen, die nicht standardmäßig paketiert sind, aber gerne Einsatz finden, können Sie auf github.com einsehen.

## Updatesicheres Ändern von Default-Konfigurationsdateien

Wenn Sie die standardmäßig ausgelieferten Dateien im Ordner settings.d ändern möchten so wird dringend empfohlen, folgenden Weg zu wählen, um auch nach einem Update diese Konfiguration nicht zu verlieren:

- Erstellen Sie einen eine Kopie der jeweiligen Konfigurationsdatei mit der Endung `.local.php` - z.B. *020-VisualEditor.local.php*
- Editieren Sie ausschließlich diese Datei

Bevorzugt werden im Ladeprozess grundsätzlich Dateien mit dieser Dateiendung.

# Ordnerstruktur unter Windows

## Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort ..... 5
2 Ordnerstruktur ..... 5
3 Ordnernamen bei Programminstallationen ..... 5

## Vorwort

Microsoft Windows verteilt Programminstallationen und Konfigurationen, das Webroot unter IIS etc. auf diverse Ordner im Dateisystem. Da es sich bei BlueSpice um eine Webanwendung auf Basis von PHP handelt, ist es nicht immer einfach, die Windows Default Systempfade in der Anwendung zu verwerten.
Aus diesem Grund empfehlen wir das Anlegen einer eigenen Ordnerstruktur für BlueSpice, alle damit zusammenhängenden Daten sowie zusätzliche Programminstallationen.
Im folgenden Beschreiben wir eine bewährte Ordnerstruktur. Diese wird von uns empfohlen.

## Ordnerstruktur

Im Folgenden ist als Basisverzeichnis für die Installation "\bluespice\" im Wurzelverzeichnis des Laufwerkes festgelegt (bspw. C:\bluespice oder D:\bluespice).

Die Ordnerstruktur in Anlehnung an Unix-Betriebssysteme lautet:

```
bluespice/
├─ backup/           # für Backups
├─ bin/              # für Zusätzliche Programme sowie eigene Scripte
├─ etc/              # für Konfigurationsdateien
├─ opt/
│  └─ bluespice/
│     ├─ cache/        # BlueSpice-eigener Cache
│     ├─ images/       # Datei-Uploads
│     └─ widgets/      # Gerenderte Widgets
├─ tmp/              # Temporäre Dateien
└─ var/
   ├─ log/           # LOG-Dateien des Webservers
   └─ www/           # Die eigentliche BlueSpice-Applikation
```

## Ordnernamen bei Programminstallationen

Bitte achten Sie grundsätzlich darauf, bei der Installation von Programmen in \bluespice\bin diese Programme in Unterordner zu installieren, die keine Sonderzeichen und/oder Leerzeichen enthalten.