Inhaltsverzeichnis

1. Setup:Installationsanleitung/Sicherheitseinstellungen/Verzeichnisse schützen	2
2. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Ordnerstruktur unter Windows	3

Verzeichnisse schützen

Inhaltsverzeichnis

1 Hinweise zum Dokument	3
2 Erklärung zur Absicherung von Verzeichnissen	3

Dieses Dokument beschreibt Einstellungen zum Verzeichnisschutz unter Windows mit IIS als Webserver.

Unter dem Webserver Apache sind die folgenden Einstellungen nicht notwendig, da unter Apache der Verzeichnisschutz mit .htaccess geregelt wird.

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).

Erklärung zur Absicherung von Verzeichnissen

Es empfiehlt sich dringend, mehrere Verzeichnisse vor dem Zugriff von extern per Browser zu sperren, sodass bei Aufruf des Verzeichnisses oder seiner Inhalte grundsätzlich der HTTP-Statuscode 403 (Forbidden) zurückgegeben wird.

Wie dies bei dem jeweils von Ihnen eingesetzten Webserver funktioniert entnehmen Sie bitte den Dokumentationen dieser Software.

Folgende Verzeichnisse sollten Sie entsprechend schützen:

- `<bluespice-url>/cache`
- `<bluespice-url>/images`
Beachten Sie demgegenüber bitte, dass Sie den Unterordner `<bluespice-url>/images/bluespice/flexskin` anschließend wieder freigeben - dieser muss weiter aufrufbar sein.
- `<bluespice-url>/mw-config`
- `<bluespice-url>/vendor`
- `<bluespice-url>/maintenance`
- `<bluespice-url>/images`
- `<bluespice-url>/includes`
- `<bluespice-url>/serialized`
- `<bluespice-url>/languages`
- `<bluespice-url>/extensions/BlueSpiceFoundation/maintenance/security`
- `<bluespice-url>/extensions/Widgets/compiled_templates`

Ordnerstruktur unter Windows

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort	5
2 Ordnerstruktur	5
3 Ordnernamen bei Programminstallationen	5

Vorwort

Microsoft Windows verteilt Programminstallation 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 verwenden.

Aus diesem Grund empfehlen wir das Anlegen einer eigenen Ordnerstruktur für BlueSpice, alle damit zusammenhängenden Daten sowie zusätzliche Programminstallation.

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
```

Ordernamen bei Programminstallation

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.