

## Inhaltsverzeichnis

1. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/Python .....	2
2. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Ordnerstruktur unter Windows .....	8

## Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows /Python

### Inhaltsverzeichnis

1 Download .....	3
2 Installation .....	4
3 Installation von Pygmentize .....	7
3.1 Abschluss .....	8



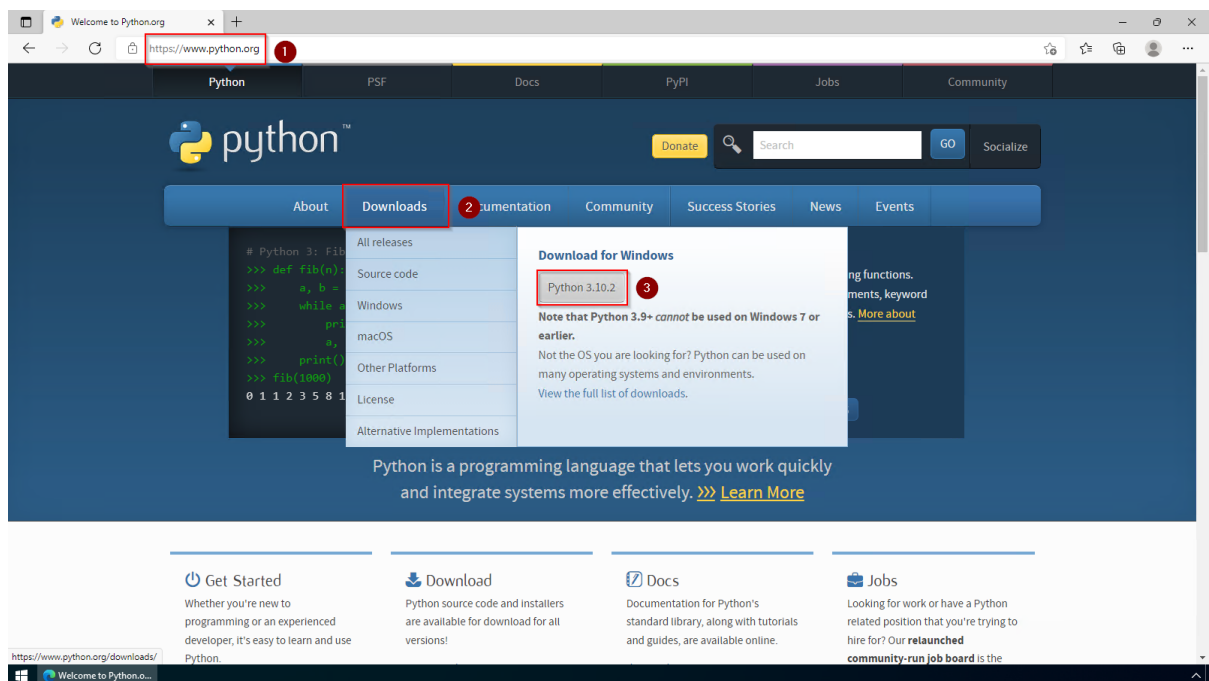
Python mit der Erweiterung Pygmentize wird für das Rendering der MediaWiki-Erweiterung **SyntaxHighlight** benötigt, die Bestandteil von BlueSpice ist. Sollten Sie die Funktionalität nicht benötigen, so ist die Installation von Python nicht relevant für die Installation und den Betrieb von BlueSpice.

## Download



Der Inhalt dieses Abschnitts verweist auf externe Quellen und ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Dokumentation aktuell. Wir können nicht garantieren, wie lange diese Quellen in Ihrer Form so Bestand haben. Informieren Sie uns gerne, wenn Sie hier Abweichungen feststellen.

Downloaden Sie Python direkt beim [Hersteller](#).

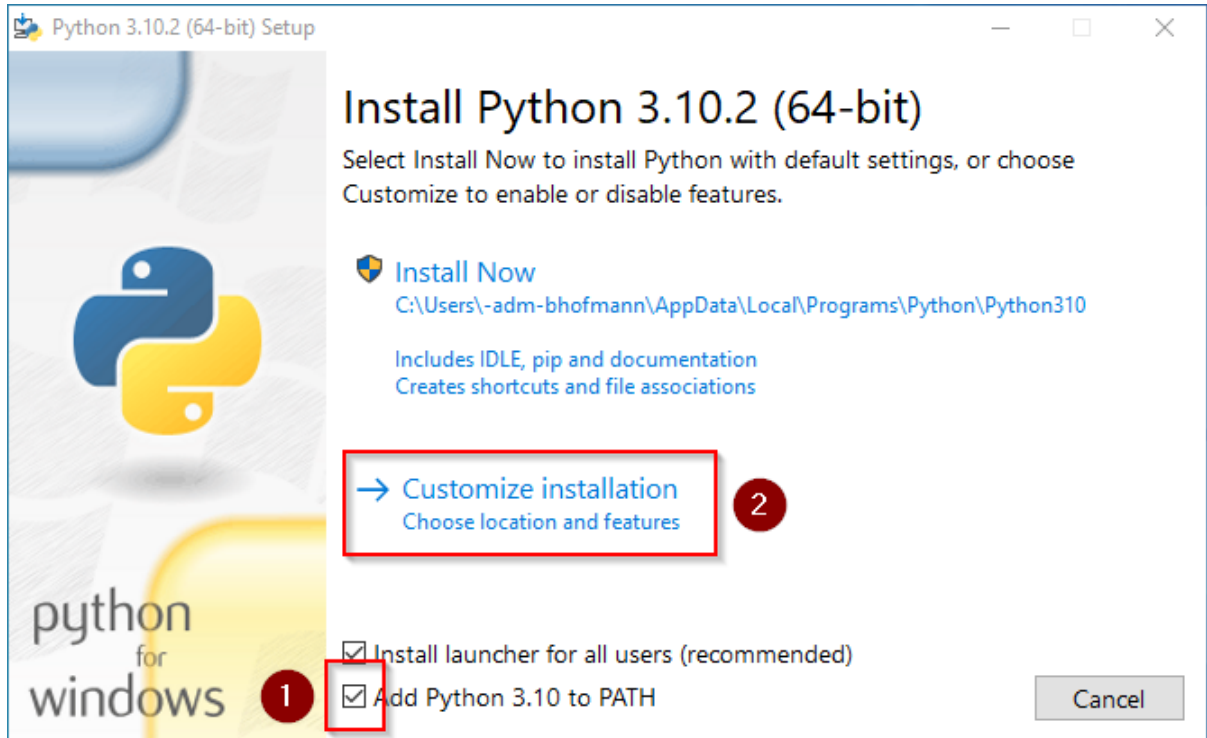


Im Folgenden wird Python in Version 3.10.2 verwendet und dient nur beispielhaft für die jeweils aktuellste Version, die Sie zum Zeitpunkt Ihrer Installation herunterladen können.

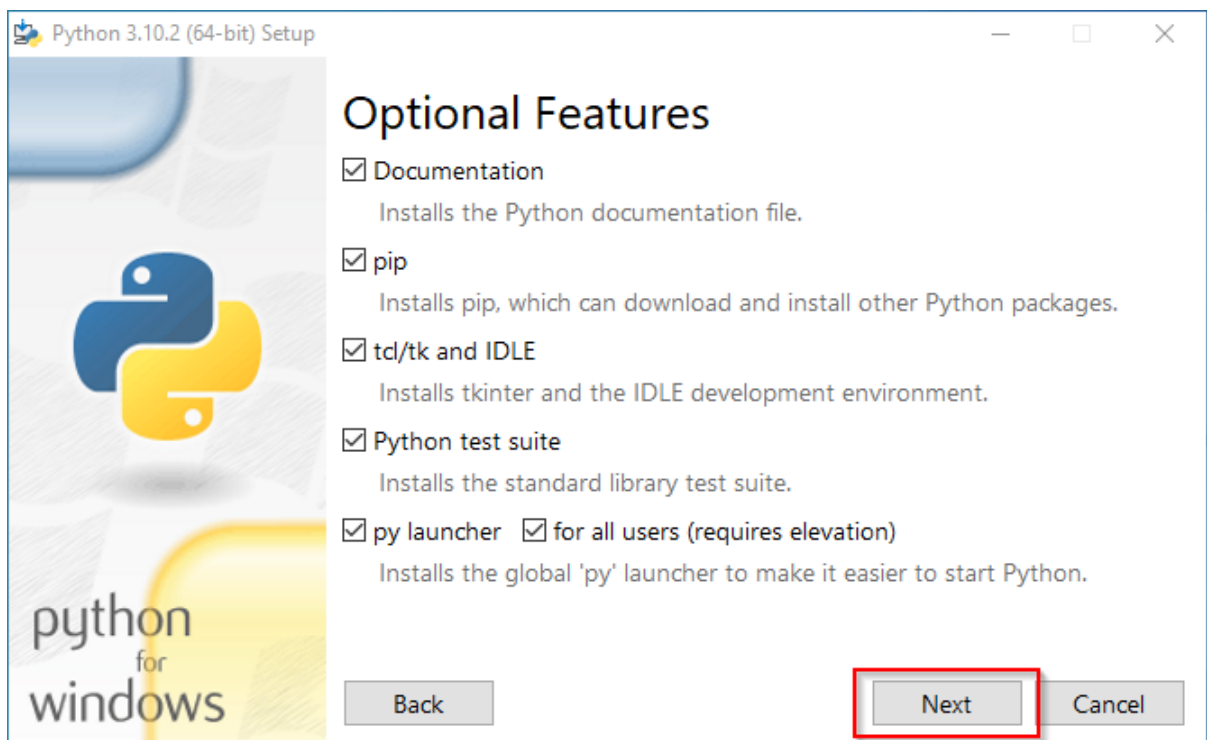
## Installation

Öffnen Sie die soeben heruntergeladene Datei.

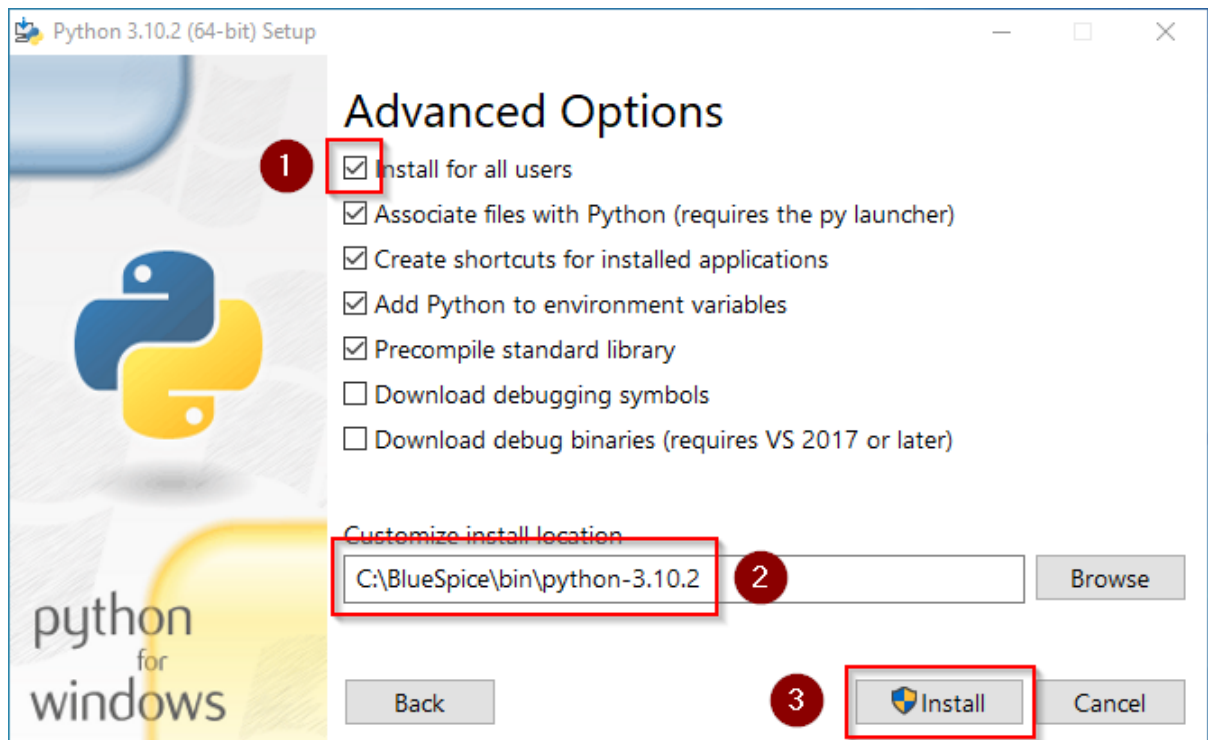
Bestätigen Sie beide Checkboxes (1) und klicken anschließend auf "Customize installation" (2):



Bestätigen Sie den nächsten Schritt mit "Next".

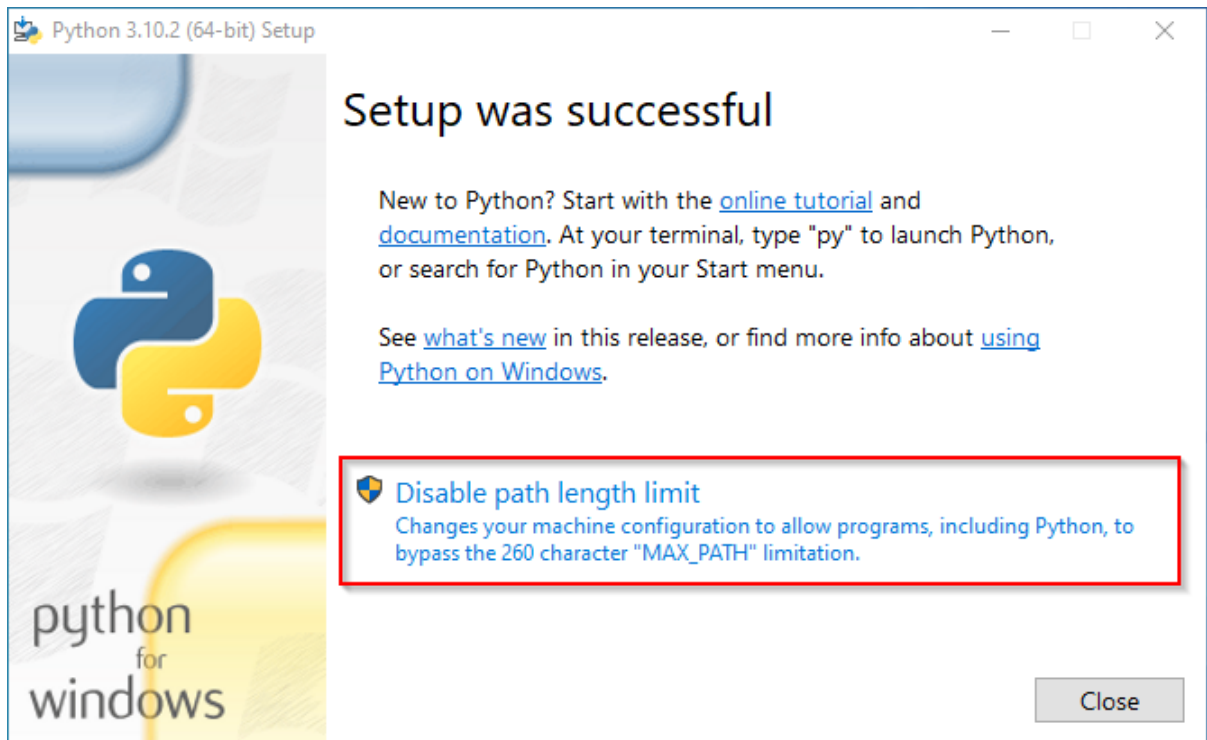


Achten Sie bitte darauf, Python für alle Benutzer zu installieren (1), wählen Sie einen sinnvollen Pfad aus, möglichst ohne Leer- und Sonderzeichen (2) und starten Sie die Installation mit Klick auf "Install" (3).

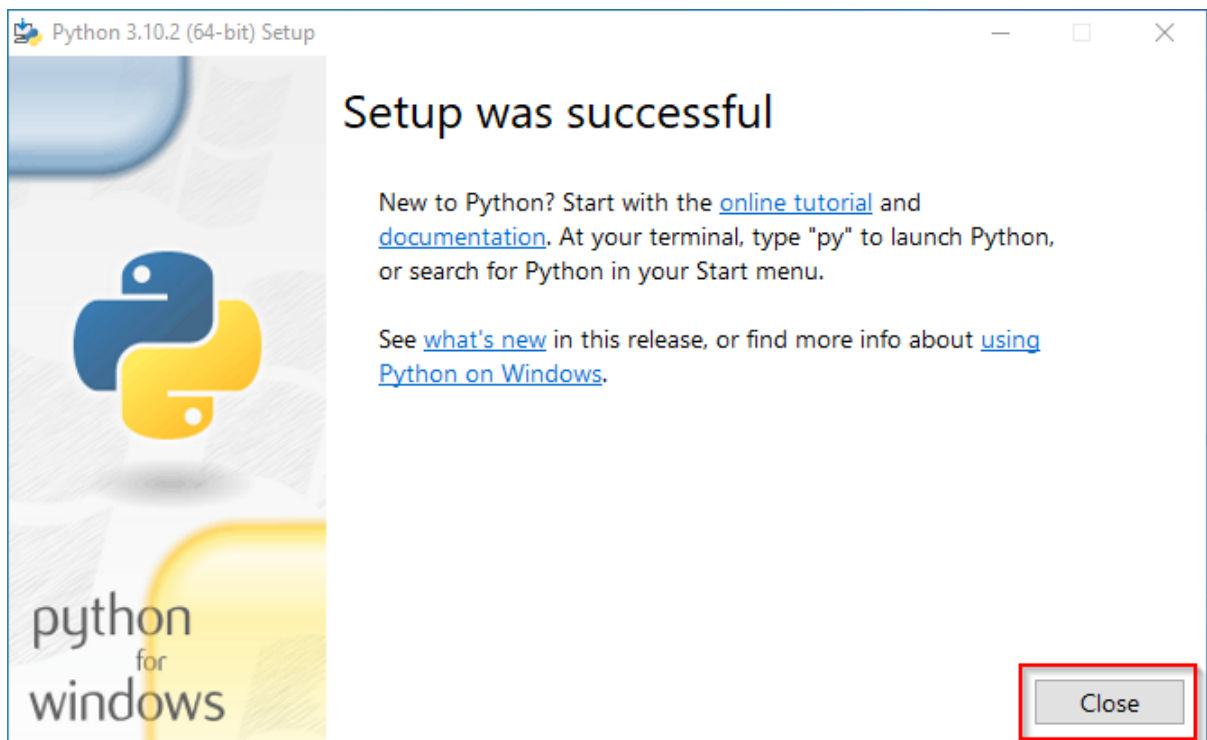


**Diese Dokumentation geht von der von uns [empfohlenen Ordnerstruktur](#) aus. Aus diesem Grund wird an dieser Stelle PHP in den Ordner C:\bluespice\bin\python-3.10.2 entpackt. Haben Sie individuelle Wünsche, so passen Sie diese Pfade nach eigenem Verständnis an.**

Nach erfolgter Installation deaktivieren Sie bitte die Limitierung der Pfadlänge auf 260 Zeichen.

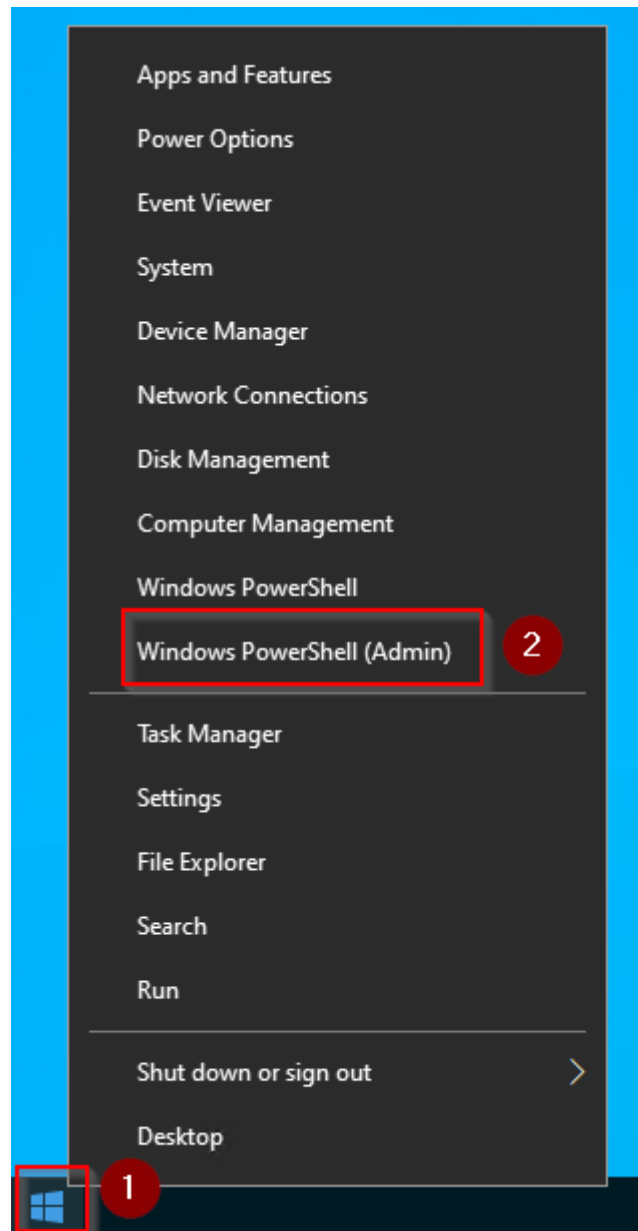


Beenden Sie nun die Installation mit Klick auf "Close".

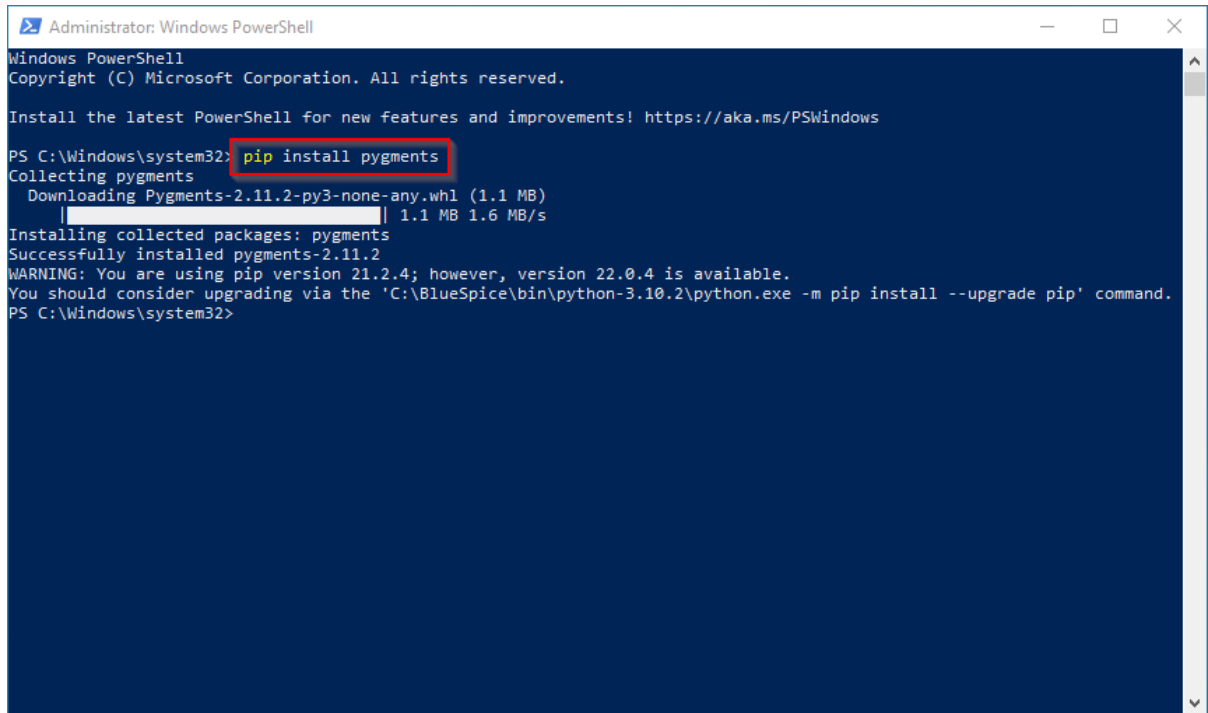


## Installation von Pygmentize

Öffnen Sie die PowerShell (auf älteren Windows-Versionen die Eingabeaufforderung) mit Admin-Berechtigungen. Klicken Sie hierzu mit der rechten Maustaste auf "Start" (1) und wählen "Windows PowerShell(Administrator)" (2):



Geben Sie den Befehl "pip install pygments" ein und warten Sie, bis der folgende Prozess abgeschlossen ist.



```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Windows\system32> pip install pygments
Collecting pygments
  Downloading Pygments-2.11.2-py3-none-any.whl (1.1 MB)
    | 1.1 MB 1.6 MB/s
Installing collected packages: pygments
Successfully installed pygments-2.11.2
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 22.0.4 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\BlueSpice\bin\python-3.10.2\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
PS C:\Windows\system32>
```

## Abschluss

Ihr Windows-Server ist nun fertig vorbereitet für die eigentliche Installation von BlueSpice.

## Ordnerstruktur unter Windows

### Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort .....	9
2 Ordnerstruktur .....	9
3 Ordernamen bei Programminstallationen .....	9



## 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 Webserver
    └── 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.