



## Install PHP 8.0 on Microsoft IIS

In diesem Dokument zeige ich, wie man PHP 8.0 and later unter dem Microsoft Internet Information Services installiert.

Der IIS ist eine optionale Rolle zur Bereitstellung von Webservices, um z.B. auf Daten und Dokumente zugreifen zu können. Der IIS unterstützt z.B. die Protokolle HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, POP3 oder WebDAV.

### Voraussetzungen:

Zuerst laden wir uns die aktuellste PHP Version für Windows herunter.

<https://windows.php.net/download/>

The screenshot shows the 'PHP For Windows' website. The main content area is titled 'Binaries and sources Releases'. Under the 'PHP 8.0 (8.0.0)' section, there are two main categories: 'VS16 x64 Non Thread Safe (2020-Nov-24 22:43:38)' and 'VS16 x64 Thread Safe (2020-Nov-24 22:49:03)'. Each category lists download options: 'Zip', 'Debug Pack', and 'Development package (SDK to develop PHP extensions)'. The 'Zip' option for the Non Thread Safe version is highlighted with a red arrow and shows a file size of 25.26MB. The 'Debug Pack' for the same version is 24.21MB. The 'Development package' is 1.15MB. The Thread Safe version has a 'Zip' of 25.36MB, a 'Debug Pack' of 23.89MB, and a 'Development package' of 1.15MB. The website also includes navigation links like 'Home', 'Downloads', 'QA Releases', 'Snapshots', 'Team', and 'PHP.net site'. There are also informational sections on the left for 'PHP For Windows', 'PECL For Windows', and 'Which version do I choose?'.

Dann benötigen wir noch das Microsoft Visual C++ Redistributable Package 2019. Das findet ihr hier:

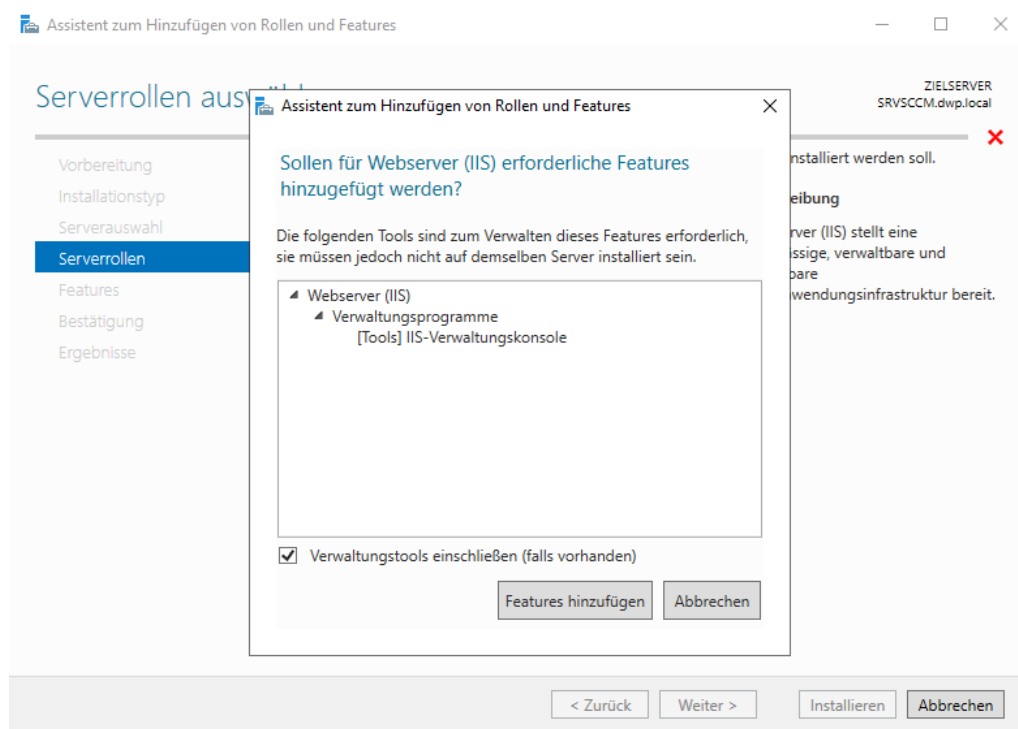
<https://www.der-windows-papst.de/2020/07/24/download-microsoft-visual-c-redistributable-alle-versionen/>



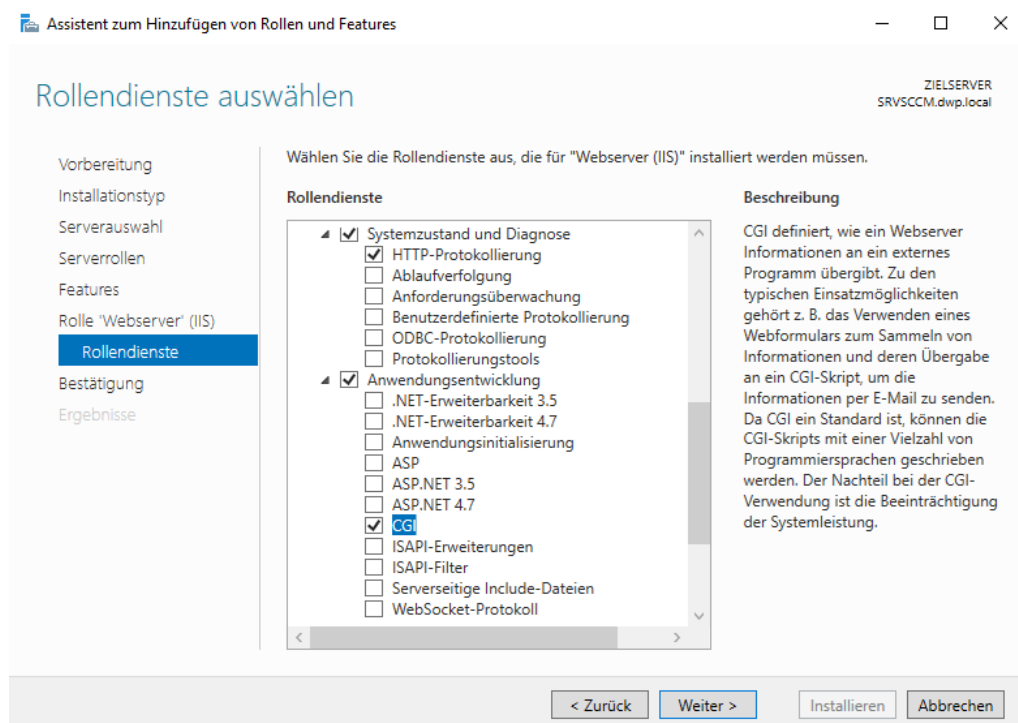
## Install PHP 8.0 on Microsoft IIS

### Installation:

Zunächst installieren wir die Rolle Webserver (IIS) und das dazugehörige Feature.



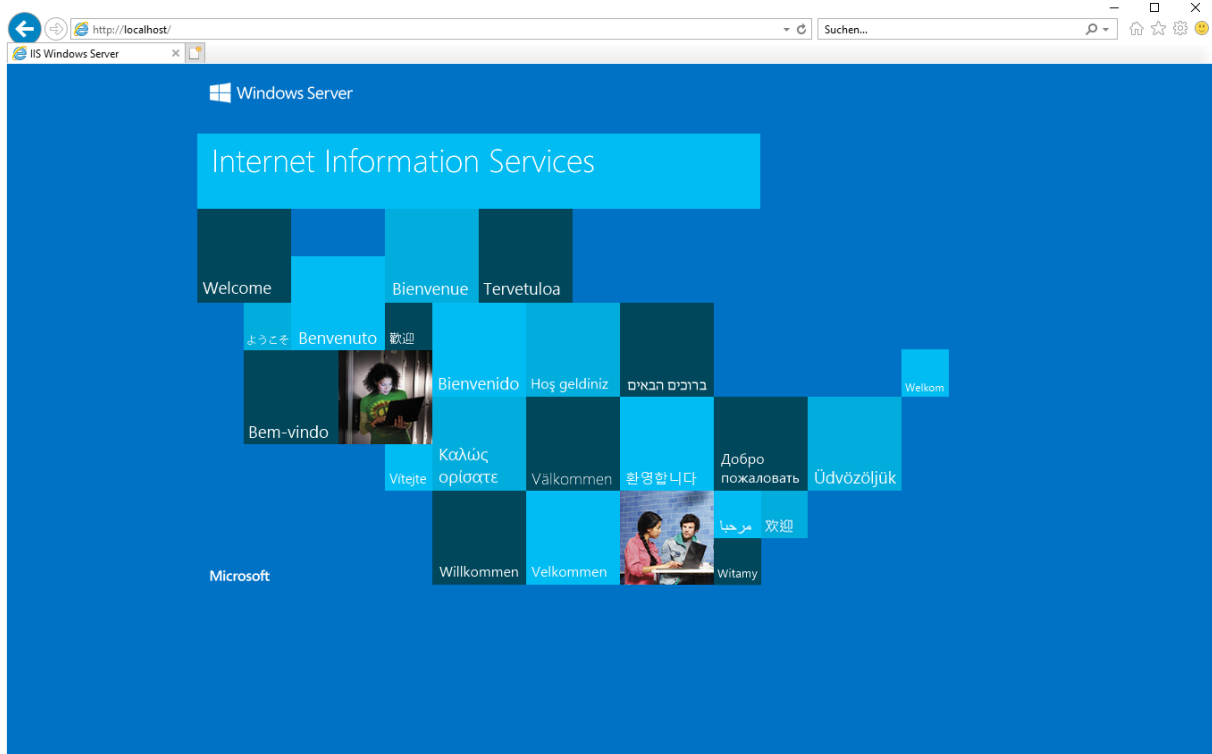
Unter dem Punkt Anwendungsentwicklung fügen für die Komponente CGI hinzu.



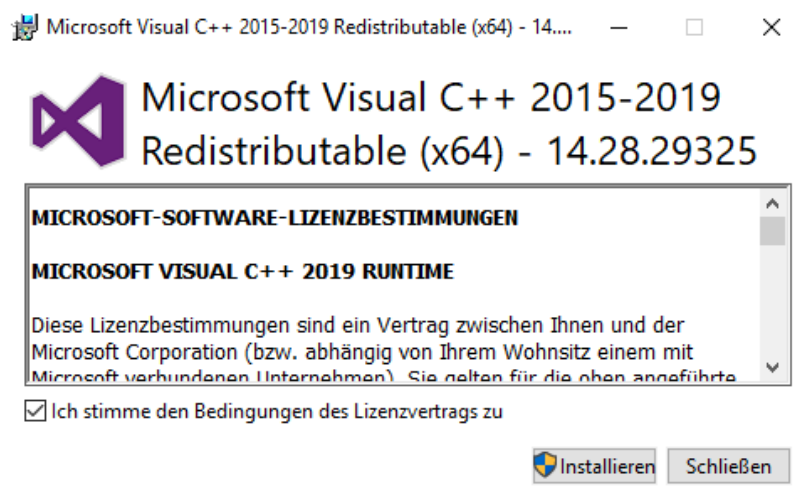


## Install PHP 8.0 on Microsoft IIS

Ist die Installation fehlerfrei gelaufen, dann sollte über die Adresse <http://localhost> die Willkommen Seite angezeigt werden.



Danach installieren wir das Microsoft Visual C++ 2015-2019 Package.

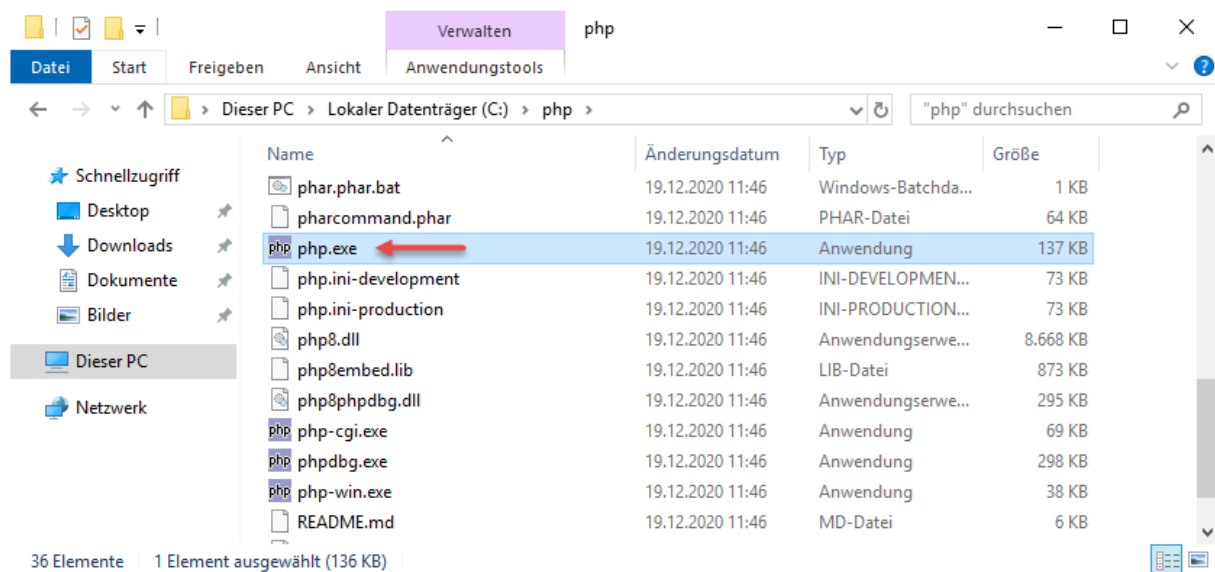
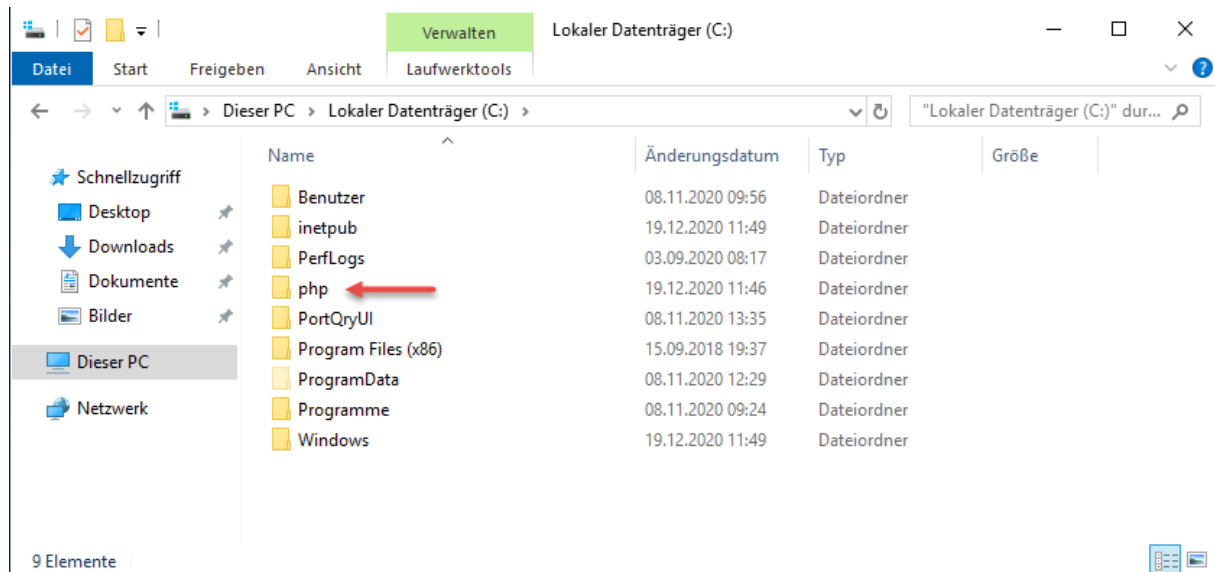




## Install PHP 8.0 on Microsoft IIS

Kommen wir nun zur Hauptkomponenten PHP (Hypertext Preprocessor).

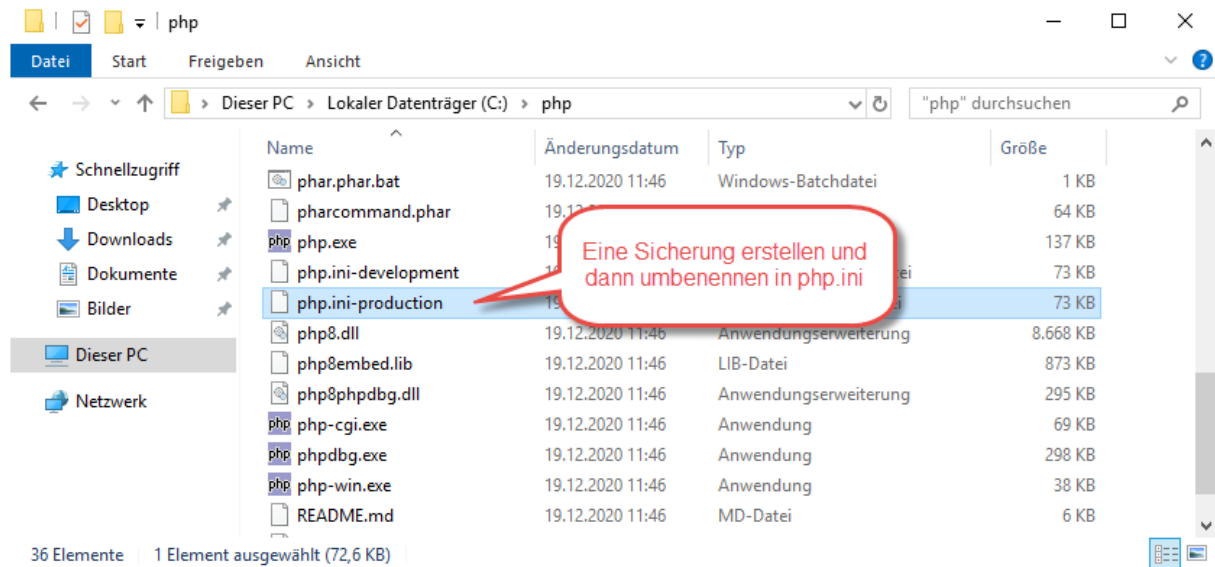
Wir entpacken das .zip File und kopieren den gesamten Inhalt nach C:\PHP



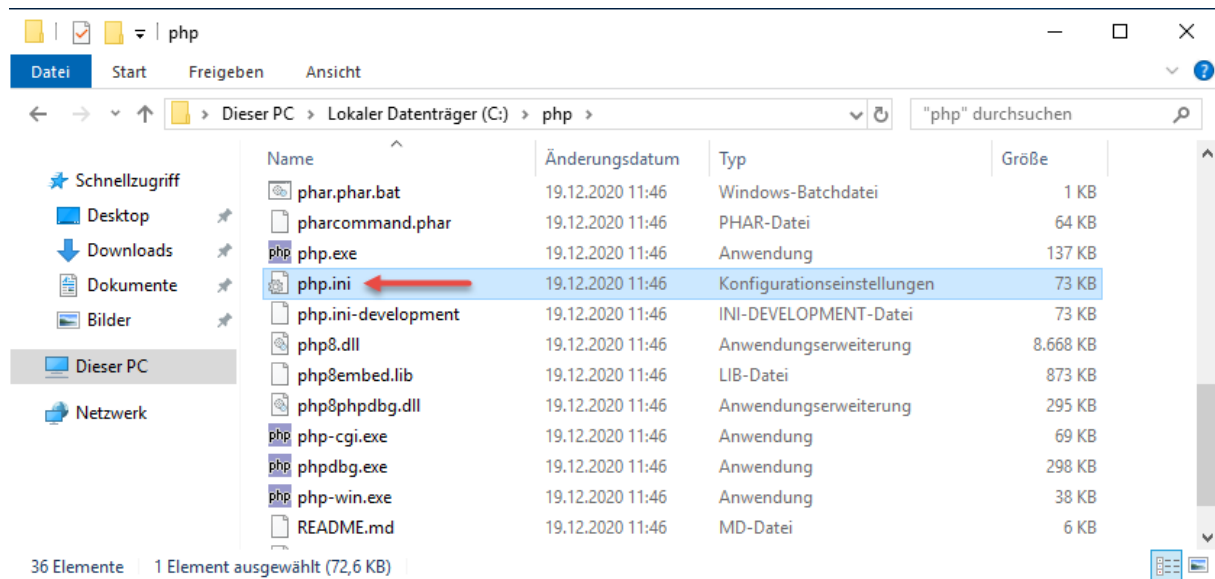


## Install PHP 8.0 on Microsoft IIS

Danach benennen wir die php.ini-production in php.ini um.



Jetzt öffnen wir die php.ini (Konfigurationsdatei).







## Install PHP 8.0 on Microsoft IIS

Suchen zum Abschluss noch nach dem Eintrag `extension_dir = „ext“` und entfernen das Semikolon und vervollständigen den Pfad zu den Erweiterungen mit `„C:\php\ext“`

The screenshot shows the 'php.ini - Editor' window. A search dialog box is open over the file, with 'extension\_dir' entered in the search field. A red callout box with a white background and a red border contains the text: 'Kopieren und neu einfügen. Vervollständigen den direkten Pfad mit C:\PHP\ext und entfernen das Semikolon.' A green arrow points from the callout box to the line `extension_dir = "C:\php\ext"` in the editor. The editor shows the following code:

```
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
; Paths and Directories ;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;

; UNIX: "/path1:/path2"
;include_path = "./php/includes"
;
; Windows
;include_path = ".\php\pear"
;
; PHP
; http
; The
; if p
; if you are running php as a CGI under any web server (other than IIS)
; see documentation for security issues. The alternate is to use the
; cgi.force_redirect configuration below
; http://php.net/doc-root
doc_root =

; The directory under which PHP opens the script using ~/username used only
; if nonempty.
; http://php.net/user-dir
user_dir =

; Directory in which the loadable extensions are placed
; http://php.net/extension-dir
;extension_dir = "./"
; On windows:
;extension_dir = "ext"
extension_dir = "C:\php\ext"

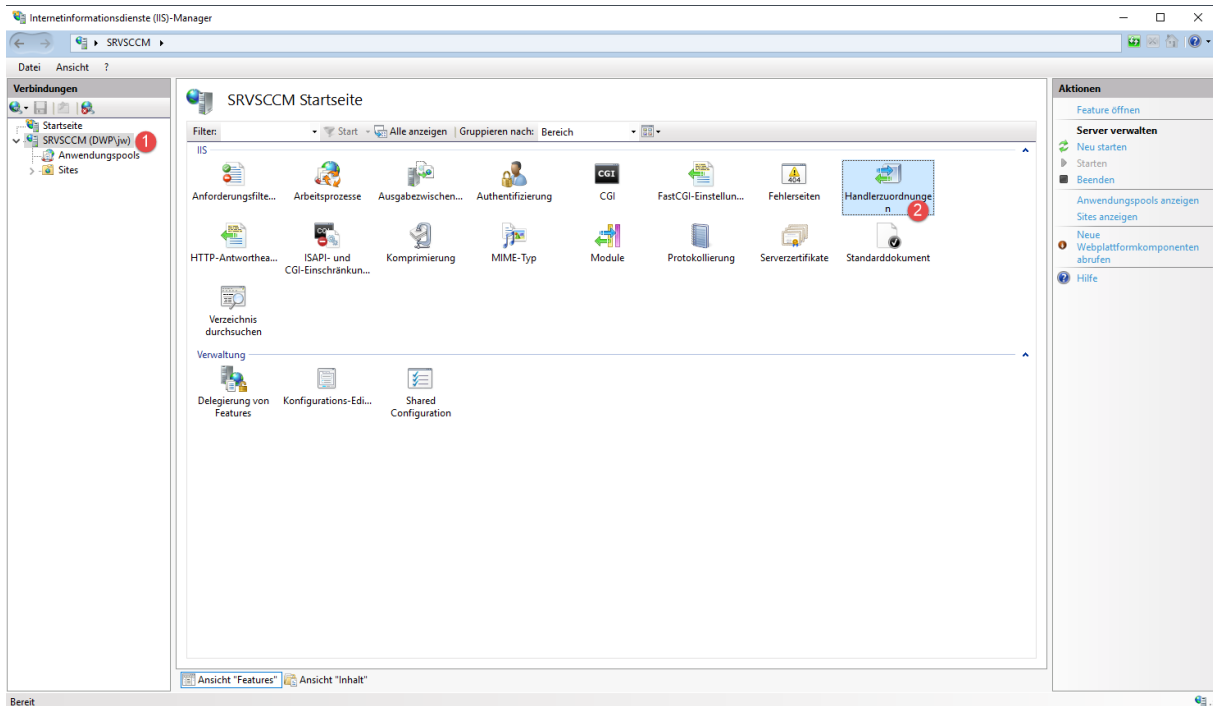
; Directory where the temporary files should be placed.
; Defaults to the system default (see sys_get_temp_dir)
;sys_temp_dir = "/tmp"
```

Speichern die php.ini einmal ab.

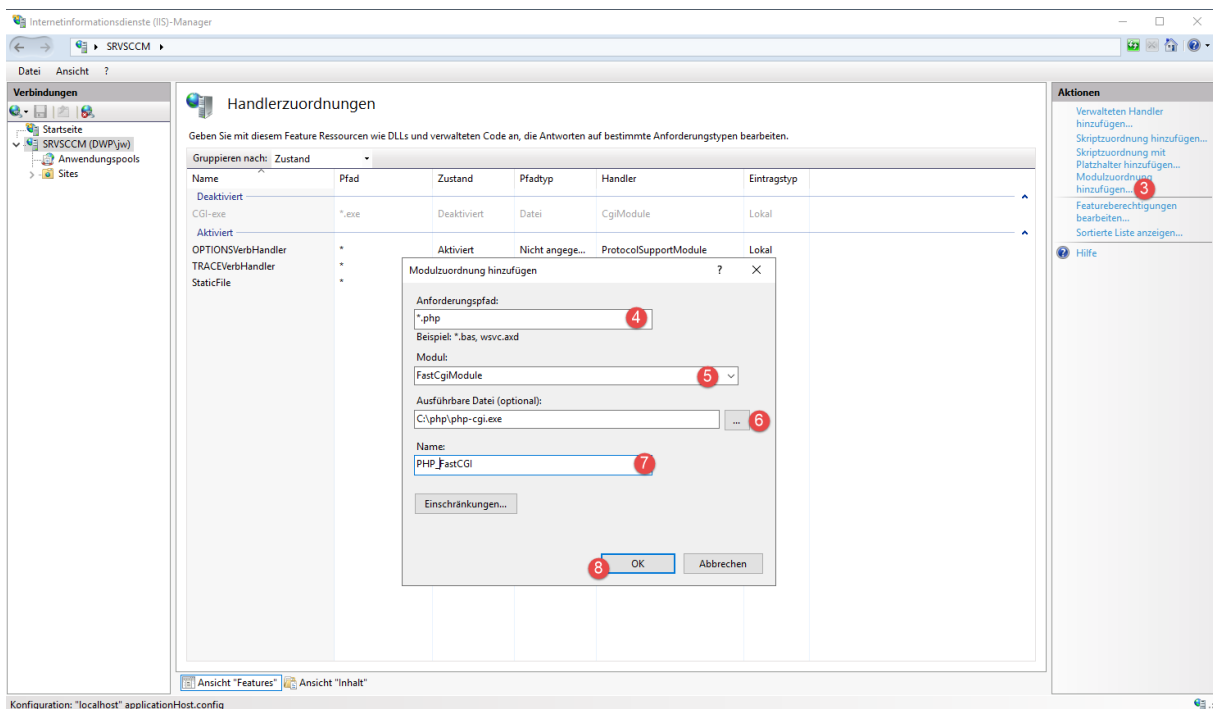


## Install PHP 8.0 on Microsoft IIS

Öffnen nun den IIS und navigieren zu und öffnen die Handlerzuordnung mit einem Doppelklick.



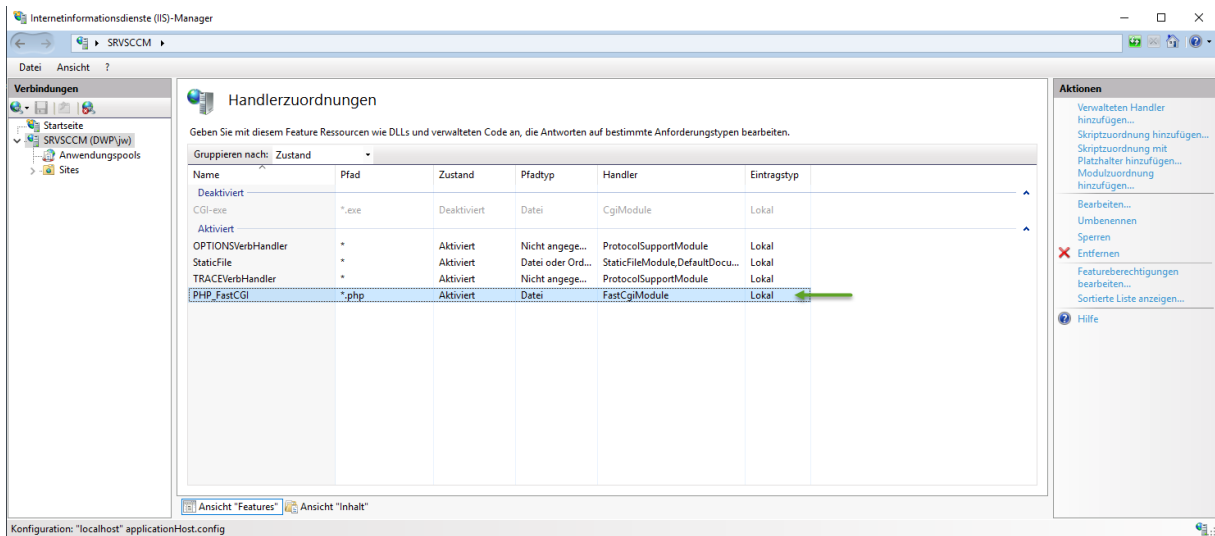
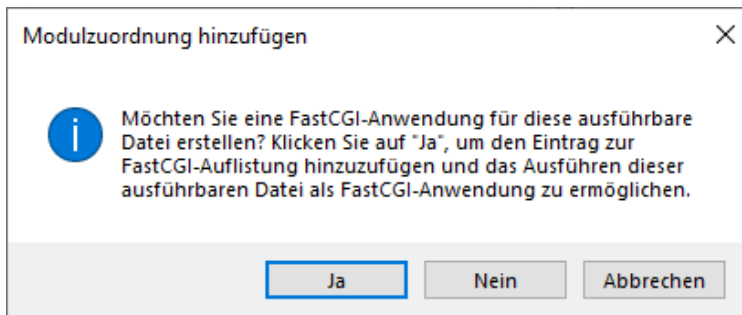
Und fügen wie abgebildet ein neues Modul hinzu. Der Name ist frei wählbar.



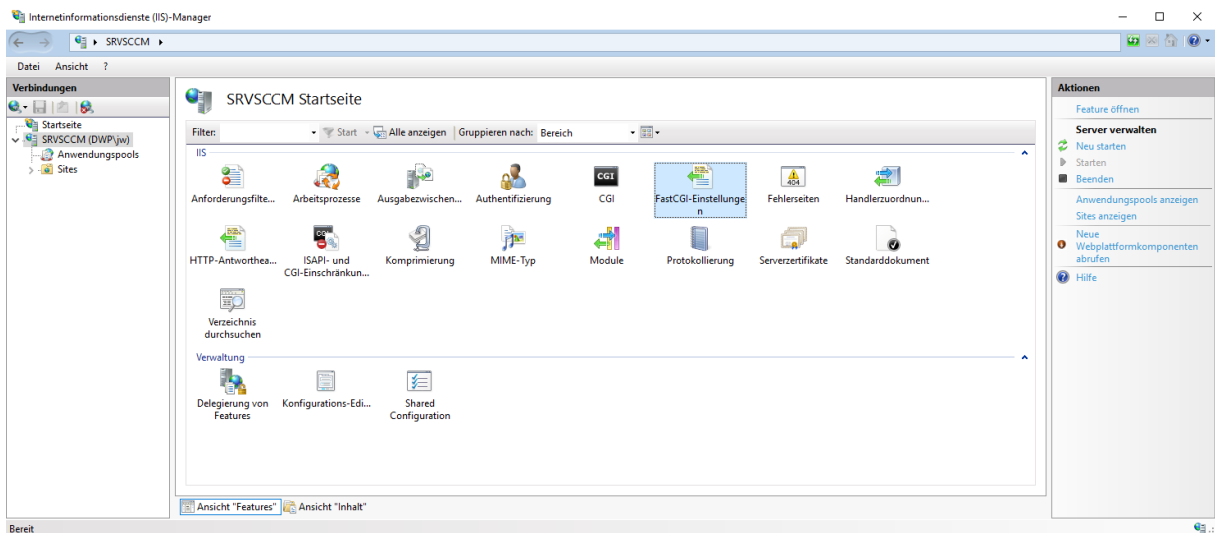


## Install PHP 8.0 on Microsoft IIS

Und bestätigt das Hinzufügen mit „Ja“.



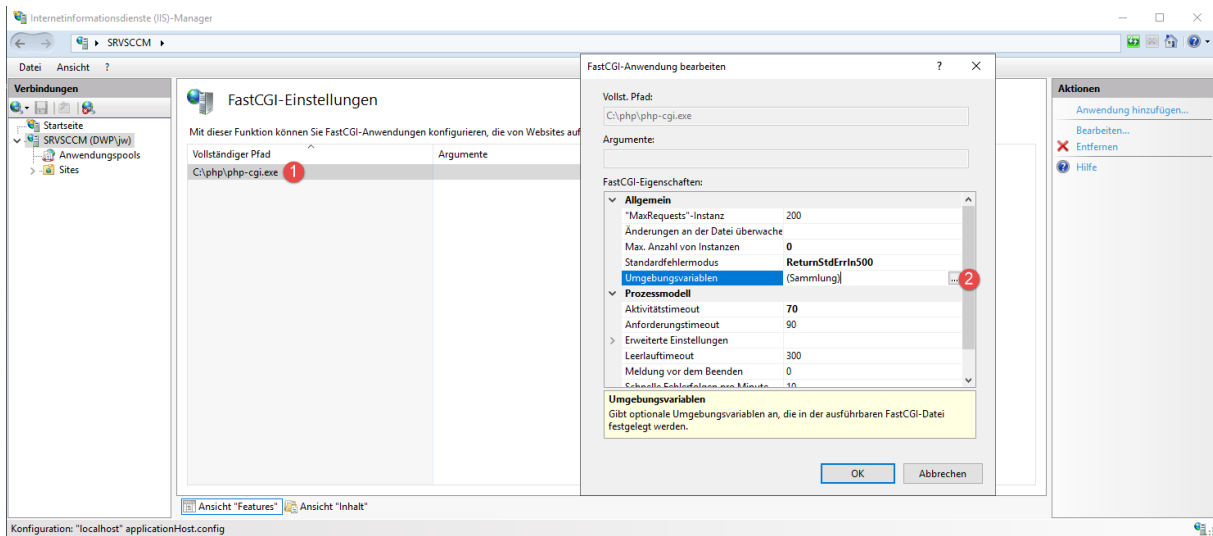
Öffnen nun die FastCGI-Einstellungen mit einem Doppelklick.





## Install PHP 8.0 on Microsoft IIS

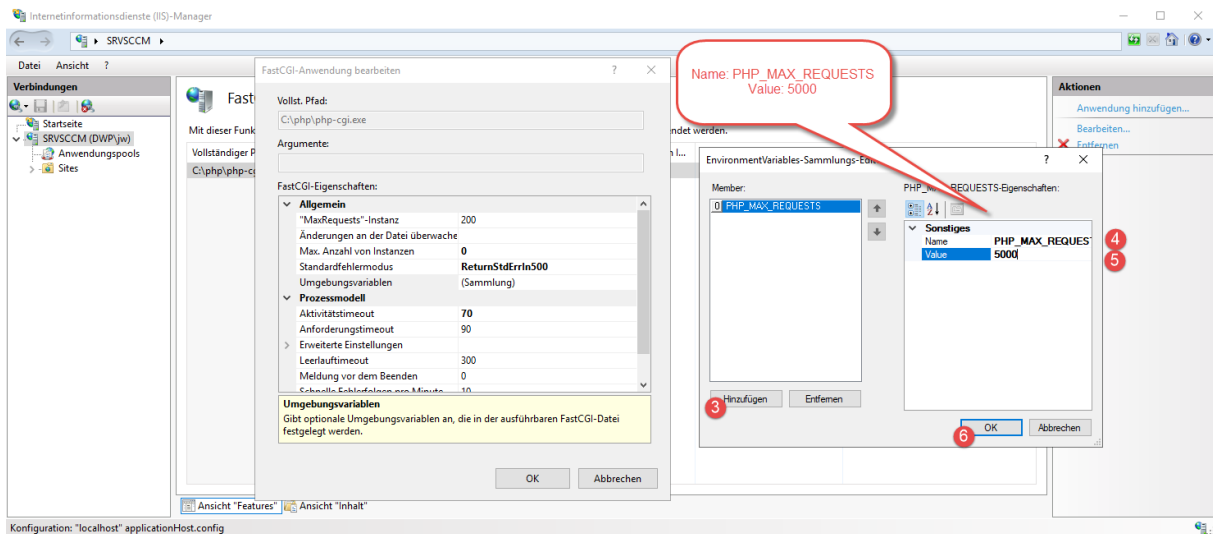
Doppelklick auf den Pfad es öffnet sich das Bearbeitungsfenster. Unter den Umgebungsvariablen fügen wir eine Variable hinzu.



Folgende Werte sind einzutragen:

**Name: PHP\_MAX\_REQUESTS**

**Value: 5000**



Bestätigen mit OK.



## Install PHP 8.0 on Microsoft IIS

Öffnen die Eingabeaufforderung mit administrativen Rechten und führen einen IISRESET durch.

```
Administrator: Eingabeaufforderung
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.1637]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Windows\system32>iisreset

Es wird versucht, den Dienst zu beenden...
Internetdienste wurden erfolgreich beendet.
Es wird versucht, den Dienst zu starten...
Internetdienste wurden erfolgreich neu gestartet.

C:\Windows\system32>
```

Um PHP nun zu testen und die Version abzufragen, erstellen wir im Verzeichnis eine **phpinfo.php** Datei.

```
<?php phpinfo(); ?>
```

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar set to 'Dieser PC > Lokaler Datenträger (C:) > inetpub > wwwroot'. The file list contains three items: 'iisstart.htm' (1 KB), 'iisstart.png' (98 KB), and 'phpinfo.php' (0 KB). A green arrow points from the 'phpinfo.php' file in the list to a Notepad window titled 'phpinfo.php - Editor'. The Notepad window contains the PHP code: `<?php phpinfo(); ?>`. The status bar at the bottom of the Notepad window indicates 'Windows (CRLF) Zeile 1, Spalte 20 100%'.

