

## Inhaltsverzeichnis

1. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/PHP Manager .....	2
2. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/PHP .....	5

## Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows /PHP Manager

### Inhaltsverzeichnis

1 Download .....	3
2 Installation .....	4
3 Nächster Schritt .....	5



**PHP Manager bindet auf komfortable Weise PHP in Ihre IIS-Installation ein. Die hier aufgeführten Schritte sind zwingend erforderlich.**

## Download



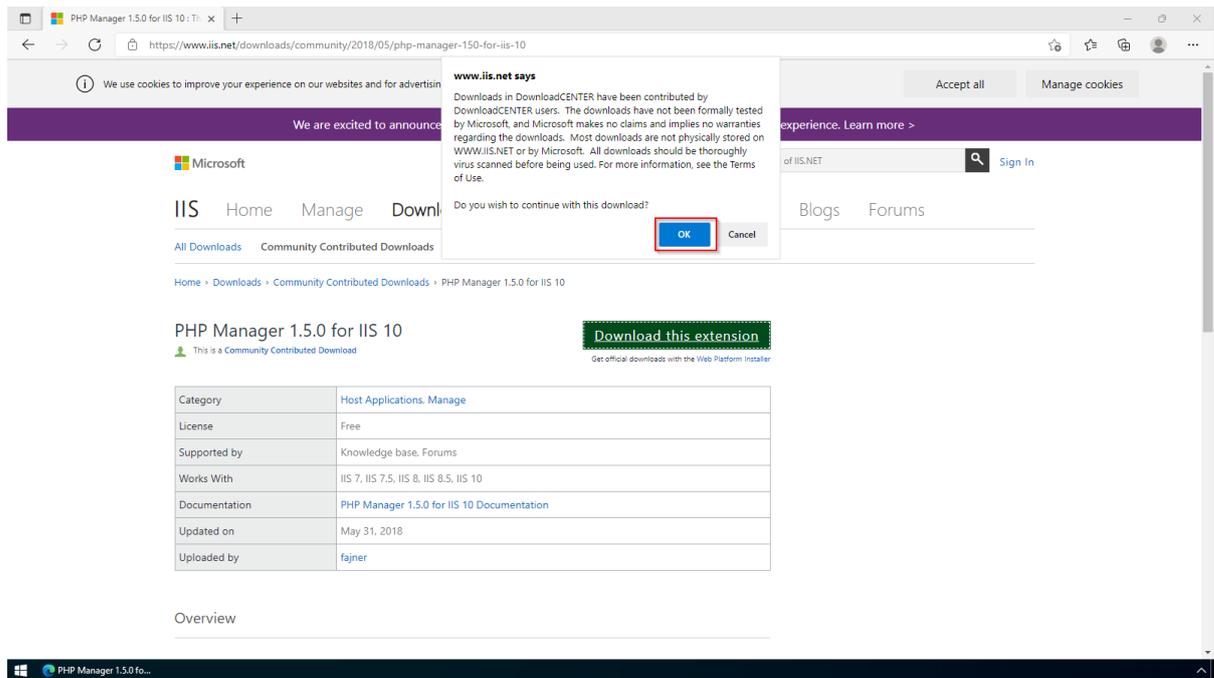
**Der Inhalt dieses Abschnitts verweist auf externe Quellen und ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Dokumentation aktuell. Wir können nicht garantieren, wie lange diese Quellen in Ihrer Form so Bestand haben. Informieren Sie uns gerne, wenn Sie hier Abweichungen feststellen.**

Öffnen Sie die [offizielle Webseite auf iis.net](https://www.iis.net) (1) und klicken Sie auf "Download this extension" (2).

The screenshot shows the IIS.NET website page for 'PHP Manager 1.5.0 for IIS 10'. The browser address bar shows the URL <https://www.iis.net/downloads/community/2018/05/php-manager-150-for-iis-10>, which is highlighted with a red box and a circled '1'. The page features a navigation menu with 'IIS', 'Home', 'Manage', 'Downloads', 'Learn', 'Reference', 'Solutions', 'Blogs', and 'Forums'. Below the navigation, there are links for 'All Downloads', 'Community Contributed Downloads', 'Microsoft Supported Downloads', and 'Free Web Platform Installer'. The main content area displays 'PHP Manager 1.5.0 for IIS 10' with a 'Download this extension' button highlighted by a red box and a circled '2'. Below the button is a table with the following data:

Category	Host Applications. Manage
License	Free
Supported by	Knowledge base, Forums
Works With	IIS 7, IIS 7.5, IIS 8, IIS 8.5, IIS 10
Documentation	PHP Manager 1.5.0 for IIS 10 Documentation
Updated on	May 31, 2018
Uploaded by	fajner

Den folgenden Dialog bestätigen Sie mit "OK":

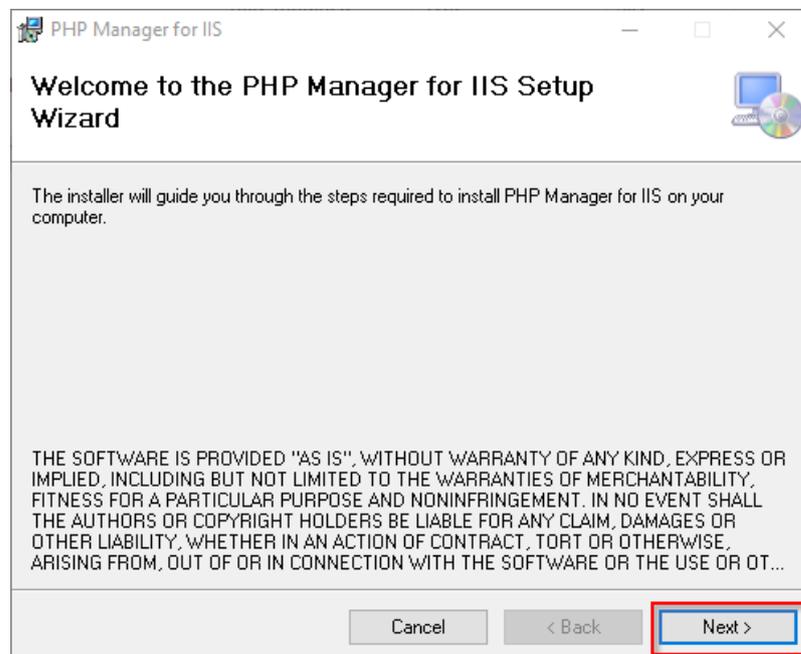


Folgen Sie den weiteren Anweisungen Ihres Browsers zum Download.

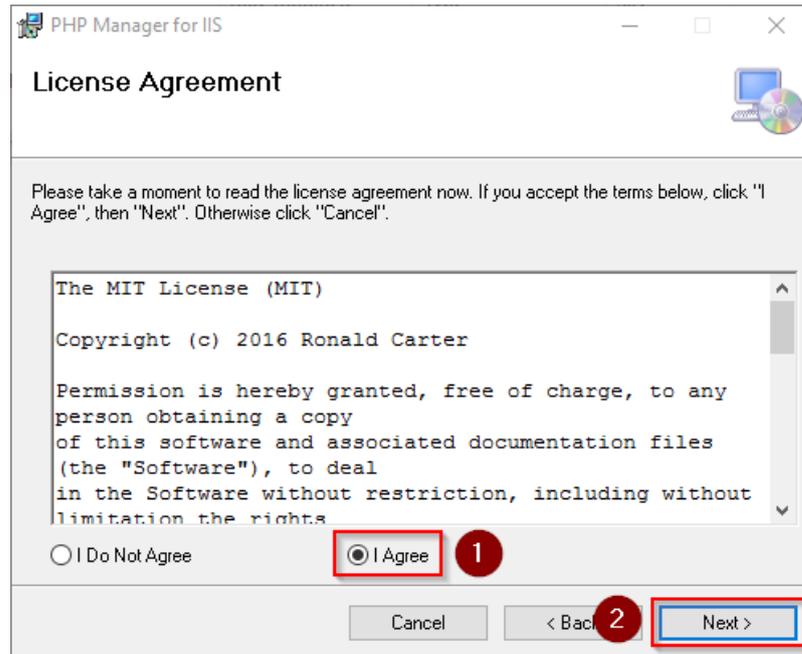
## Installation

Öffnen Sie die soeben heruntergeladene Installationsdatei.

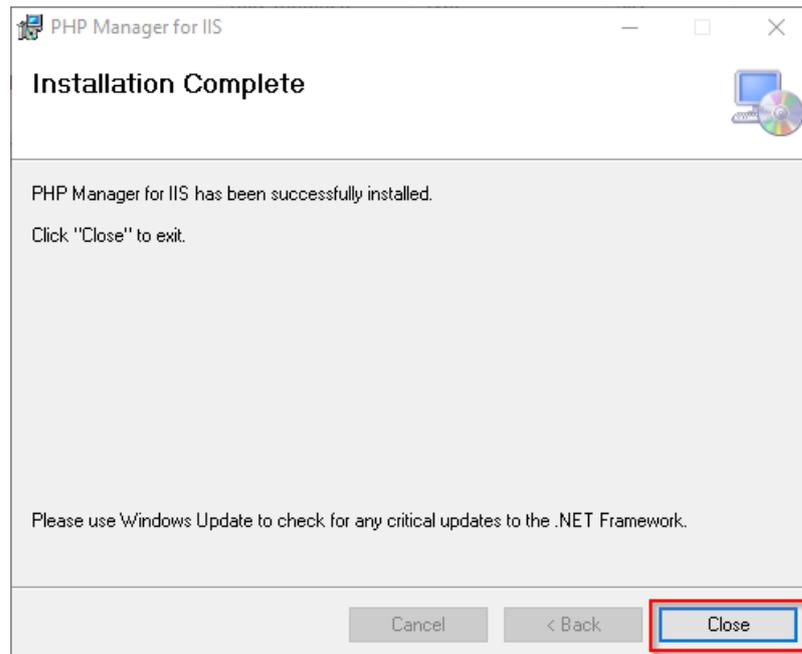
Starten Sie die Installation durch Klick auf "Next >":



Bestätigen Sie die Lizenz (1) und klicken Sie auf "Next >" (2):



Die Installation wird jetzt durchgeführt. Das Setup-Programm können Sie nach Abschluss beenden:



## Nächster Schritt

Haben Sie alle vorgenannten Schritte erfolgreich abgeschlossen, so gehen Sie zum nächsten Schritt [PHP](#).

## Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows /PHP

### Inhaltsverzeichnis

1	Download .....	7
2	Entpacken des ZIP-Archivs .....	8
3	Umgebungsvariable setzen .....	8
4	Überprüfung der Umgebungsvariable .....	12
5	Einbinden von PHP in IIS .....	13
6	Nächster Schritt .....	23



Der Quelltext von BlueSpice basiert auf der Scriptsprache "PHP". Diese muss auf Ihrem Server installiert werden, um BlueSpice betreiben zu können. Die hier aufgeführten Schritte sind zwingend erforderlich.



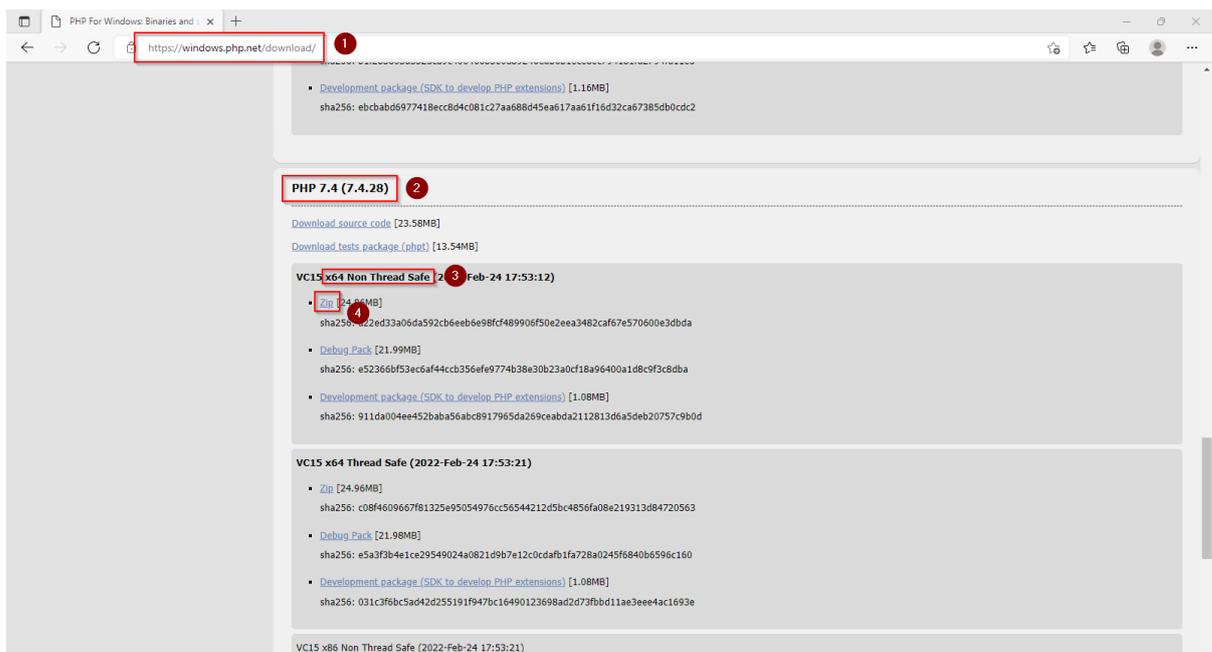
PHP wird nicht mit einem "klassischen Installationspaket" installiert, sondern die Sourcen werden heruntergeladen und über den **im vorhergehenden Schritt installierten PHP Manager** in IIS eingebunden.

## 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.

Öffnen Sie in Ihrem Browser die [offizielle Download-Seite für Windows auf php.net](https://windows.php.net/download/) (1). Suchen Sie hier die derzeit **aktuell unterstützte Version** (2) 64-bit Non Thread Safe (3) und laden diese herunter (4):



Folgen Sie den weiteren Download-Anweisungen.



In den Screenshots und Anleitungsschritten wird nicht unbedingt die aktuell zuletzt unterstützte Version von PHP verwendet und dient nur beispielhaft für die aktuell unterstützten Versionen, die Sie zum Zeitpunkt Ihrer Installation herunterladen können.

## Entpacken des ZIP-Archivs

Entpacken Sie das soeben heruntergeladene ZIP-Archiv in einen sinnvollen Systempfad auf Ihrer Festplatte.



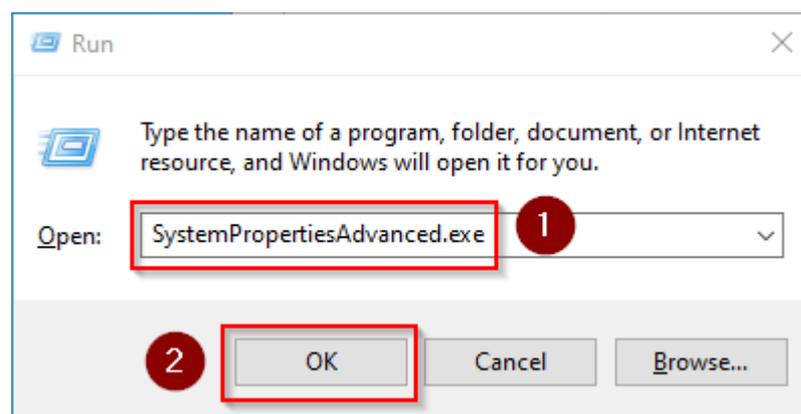
Diese Dokumentation geht von der von uns **empfohlenen Ordnerstruktur** aus. Aus diesem Grund wird an dieser Stelle PHP in den Ordner C:\bluespice\bin\php-<version> entpackt. Haben Sie individuelle Wünsche, so passen Sie diese Pfade nach eigenem Verständnis an.

## Umgebungsvariable setzen

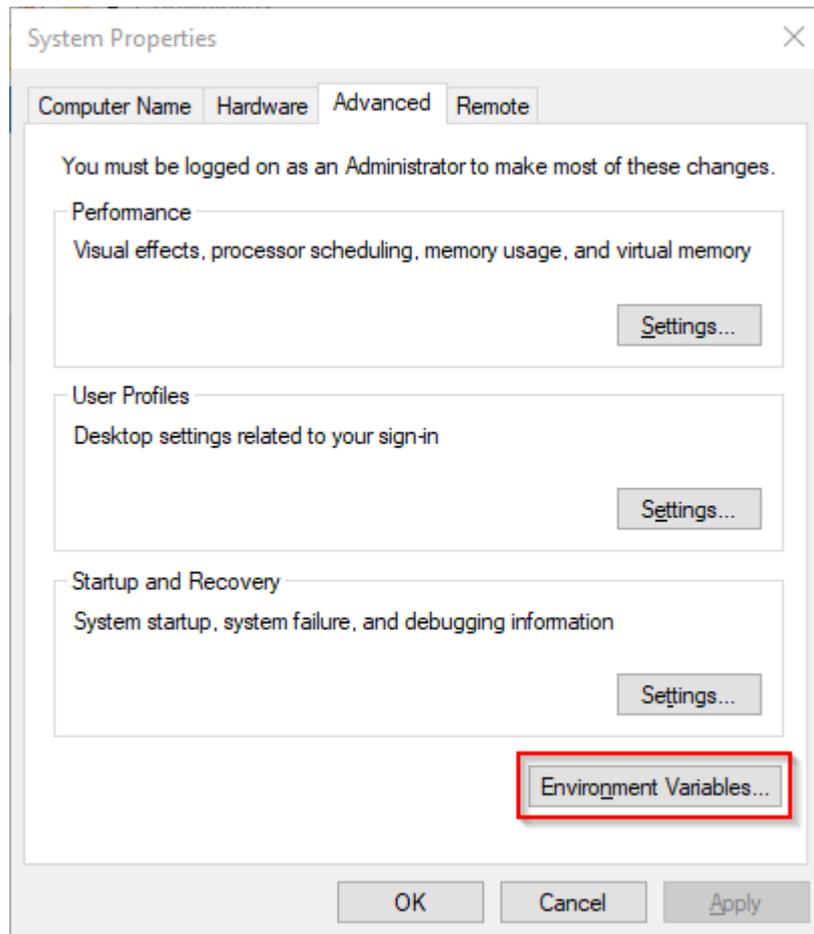
Um PHP problemlos auf der Kommandozeile von Windows nutzen zu können, ist es nötig, eine Umgebungsvariable in Windows zu konfigurieren. Führen Sie hierzu folgende Schritte durch:

Geben Sie die Tastenkombination Windows + R ein.

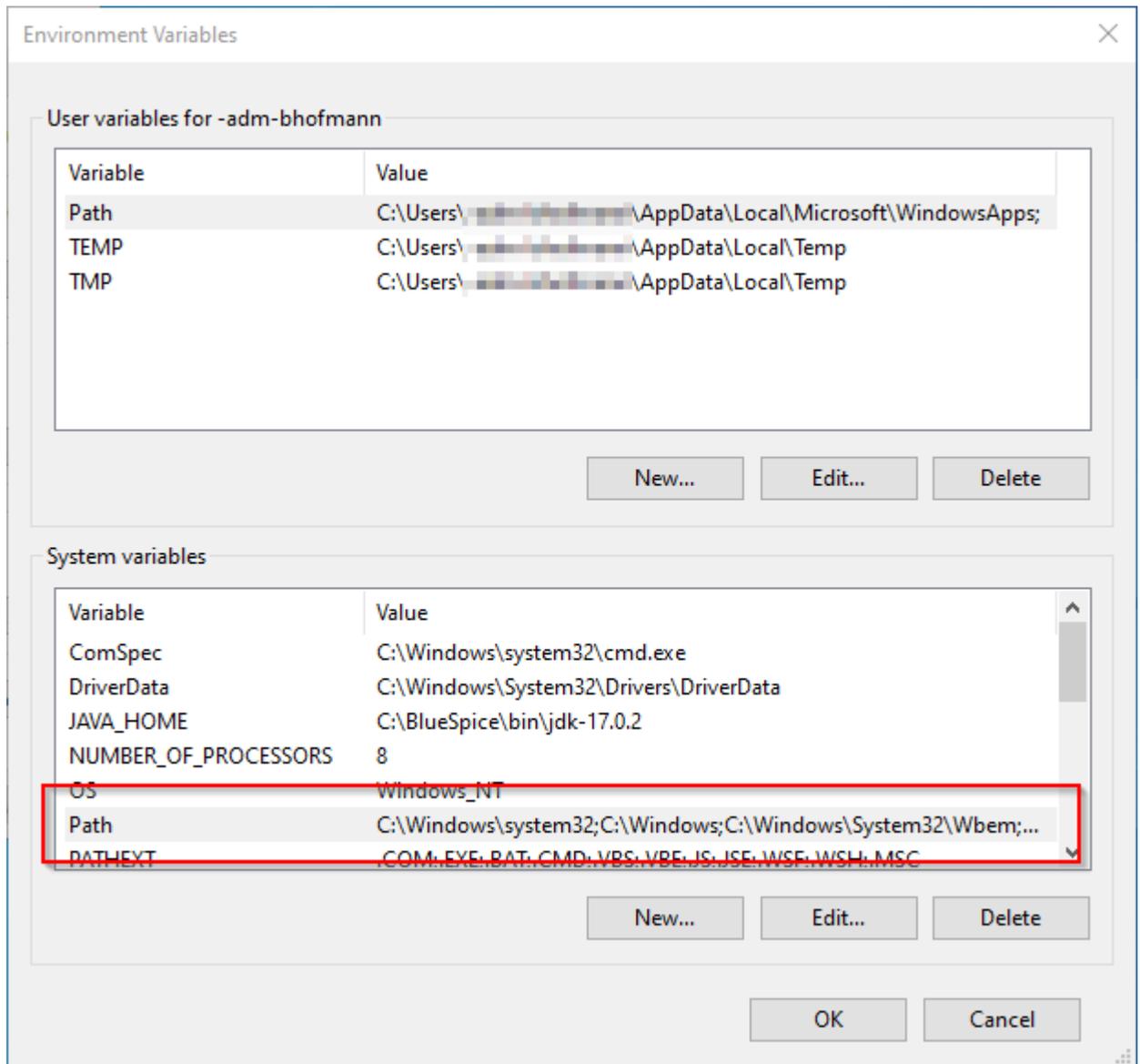
Im folgenden Dialog tragen Sie "SystemPropertiesAdvanced.exe" ein (1) und bestätigen mit OK (2):



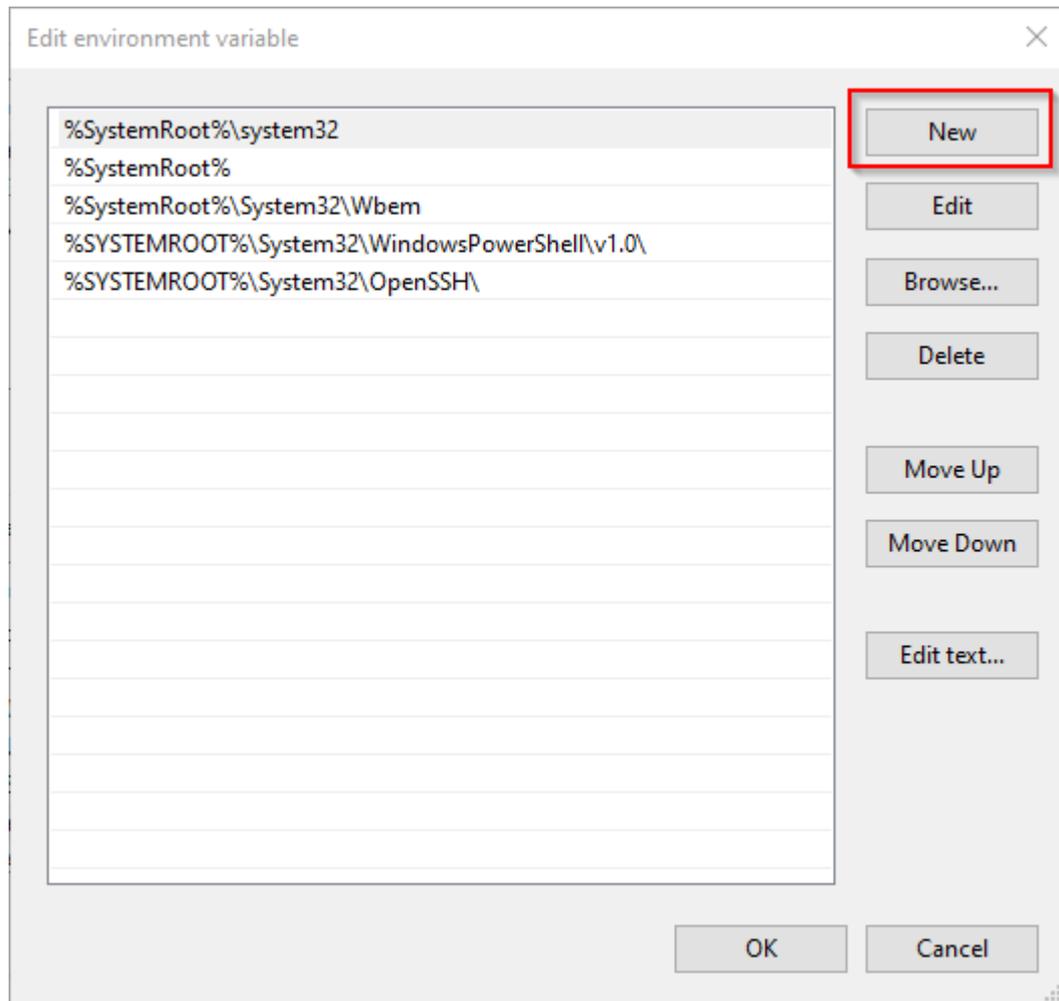
Klicken Sie auf "Umgebungsvariablen":



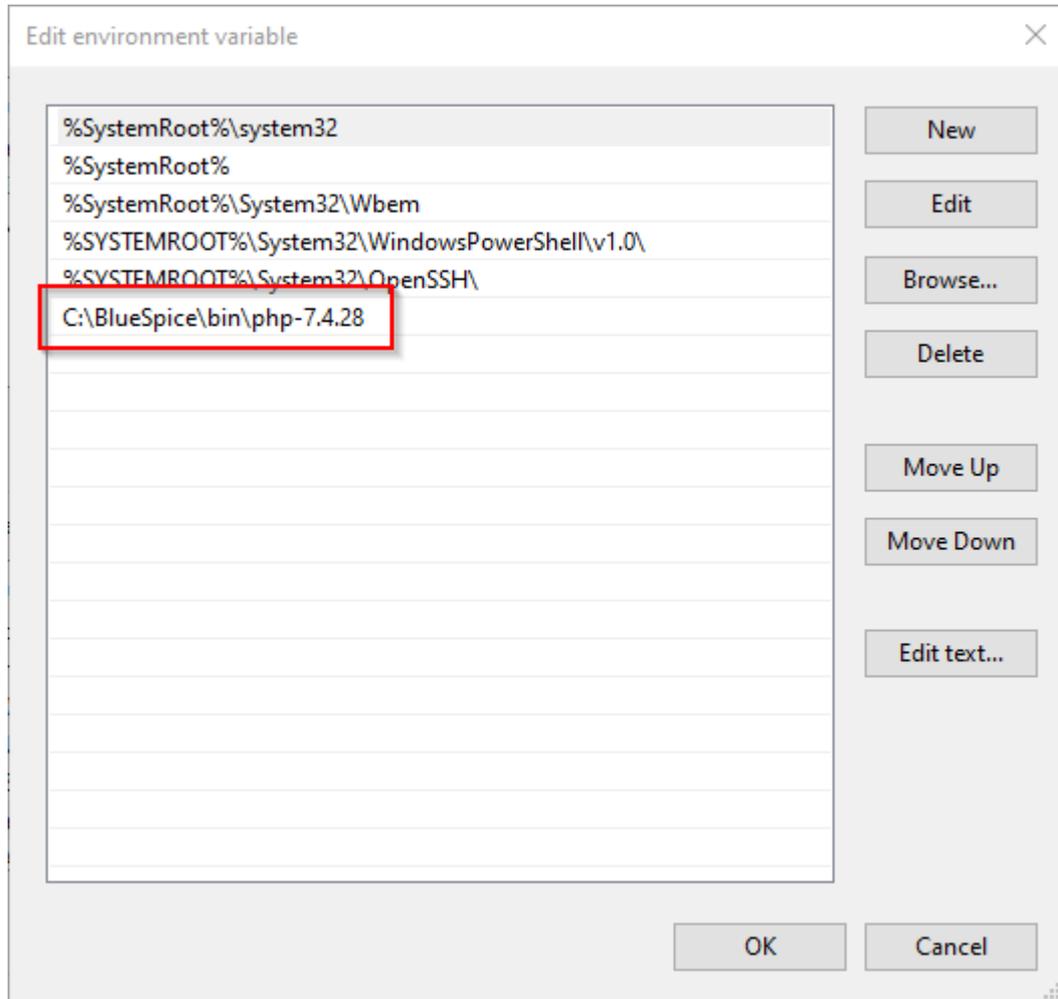
Im unteren Bereich des jetzt geöffneten Fensters führen Sie einen Doppelklick auf die Zeile "Path" aus:



Klicken Sie auf "Neu":



Fügen Sie den Pfad zu Ihrer entpackten PHP-Version hinzu, in dem sich die Datei php.exe befindet.



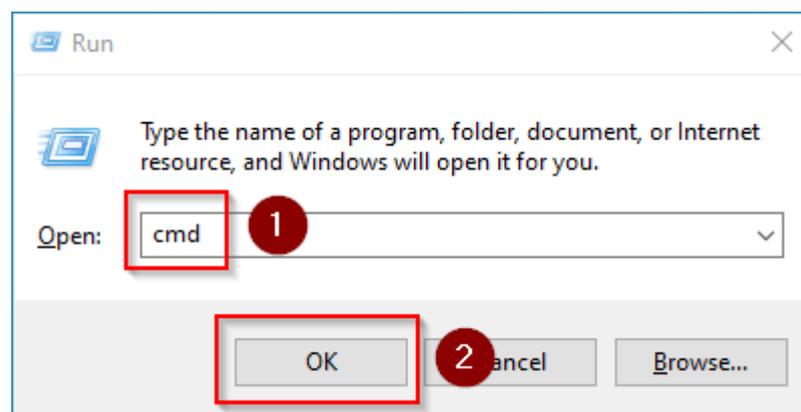
Schließen Sie alle soeben geöffneten Fenster nacheinander wieder mit Klick auf "OK".

## Überprüfung der Umgebungsvariable

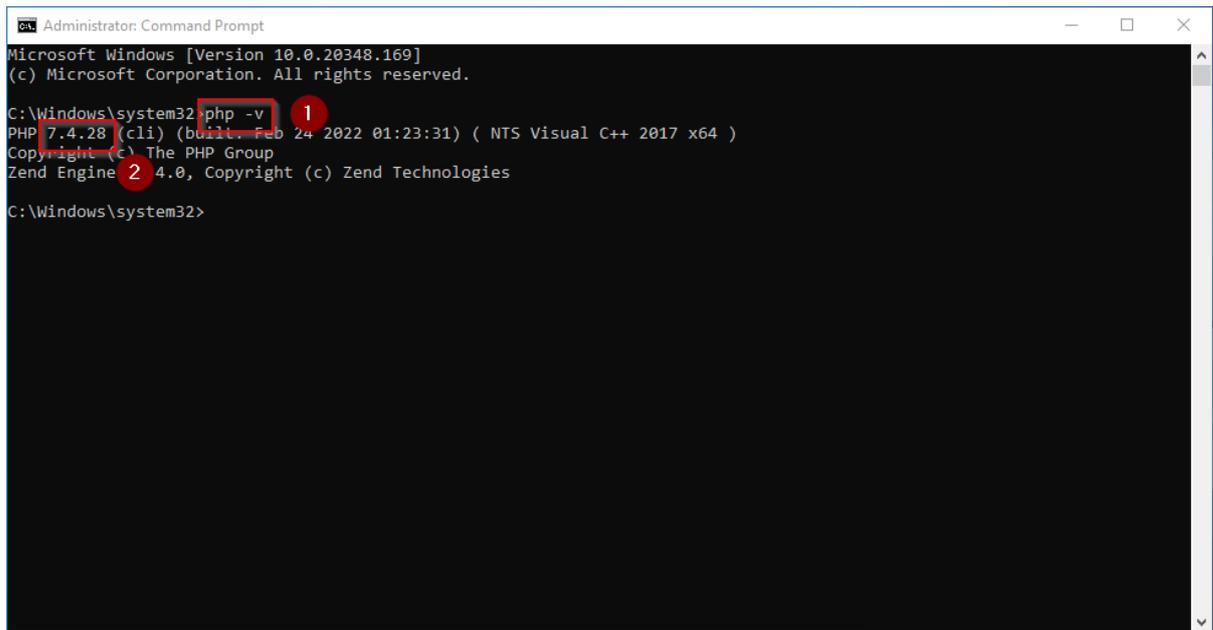
Um sicherzustellen, dass die Umgebungsvariable richtig gesetzt wurde, führen Sie folgende Schritte durch:

Geben Sie die Tastenkombination Windows + R ein.

Im folgenden Dialog tragen Sie "cmd" ein (1) und bestätigen mit OK (2):



In der jetzt geöffneten Eingabeaufforderung geben Sie "php -v" (1) und drücken die Enter-Taste. Die gefundene PHP-Version wird Ihnen angezeigt (2).



```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.20348.169]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32 php -v
PHP 7.4.28 (cli) (built: Feb 24 2022 01:23:31) ( NTS Visual C++ 2017 x64 )
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine 2.4.0, Copyright (c) Zend Technologies

C:\Windows\system32>
```

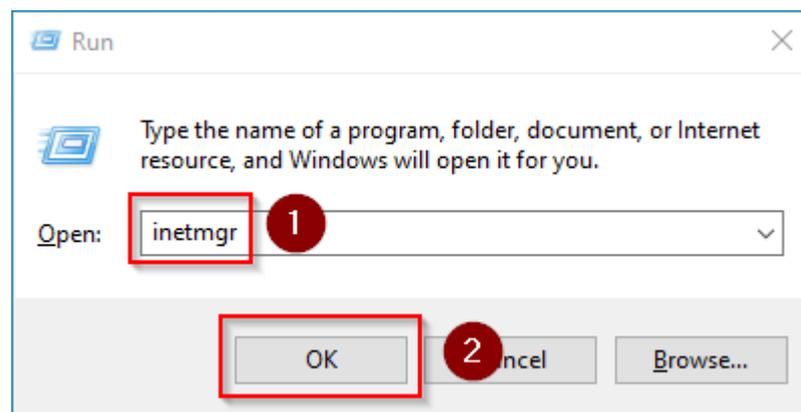
Ist dies nicht der Fall, so wurde der Pfad zur Datei php.exe in den Umgebungsvariablen falsch angegeben.

## Einbinden von PHP in IIS

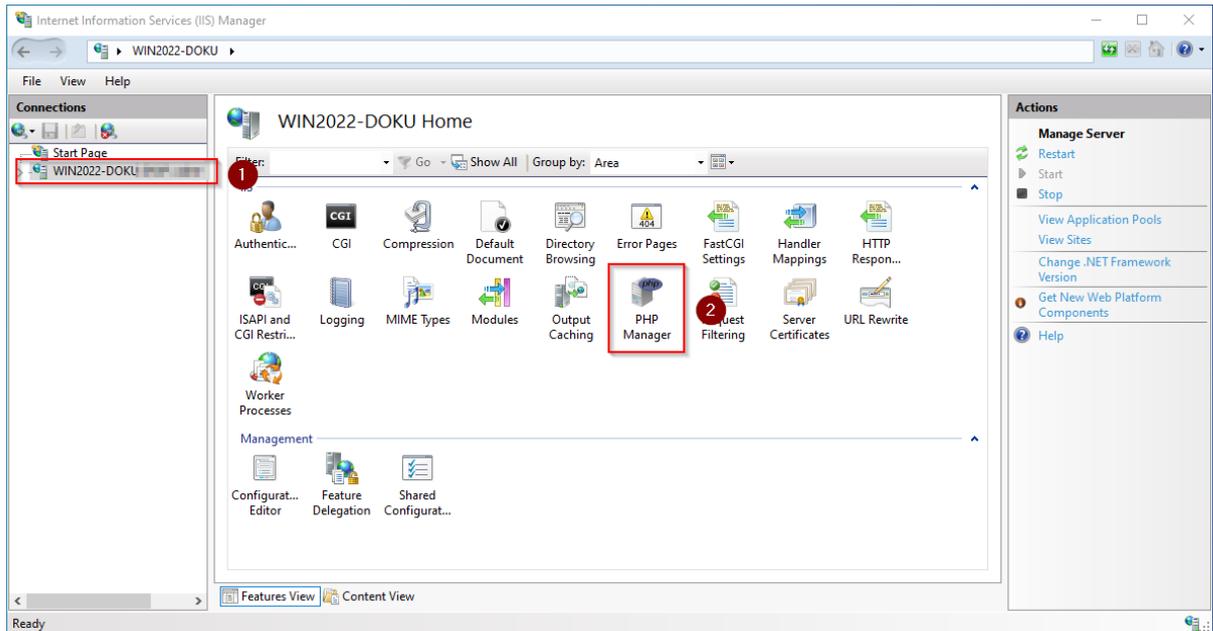
In den folgenden Schritten wird PHP in IIS eingebunden und IIS so konfiguriert, dass ein funktionierendes Basis-Setup entsteht.

Rufen Sie zunächst den IIS-Manager auf. Geben Sie hierzu die Tastenkombination Windows + R ein.

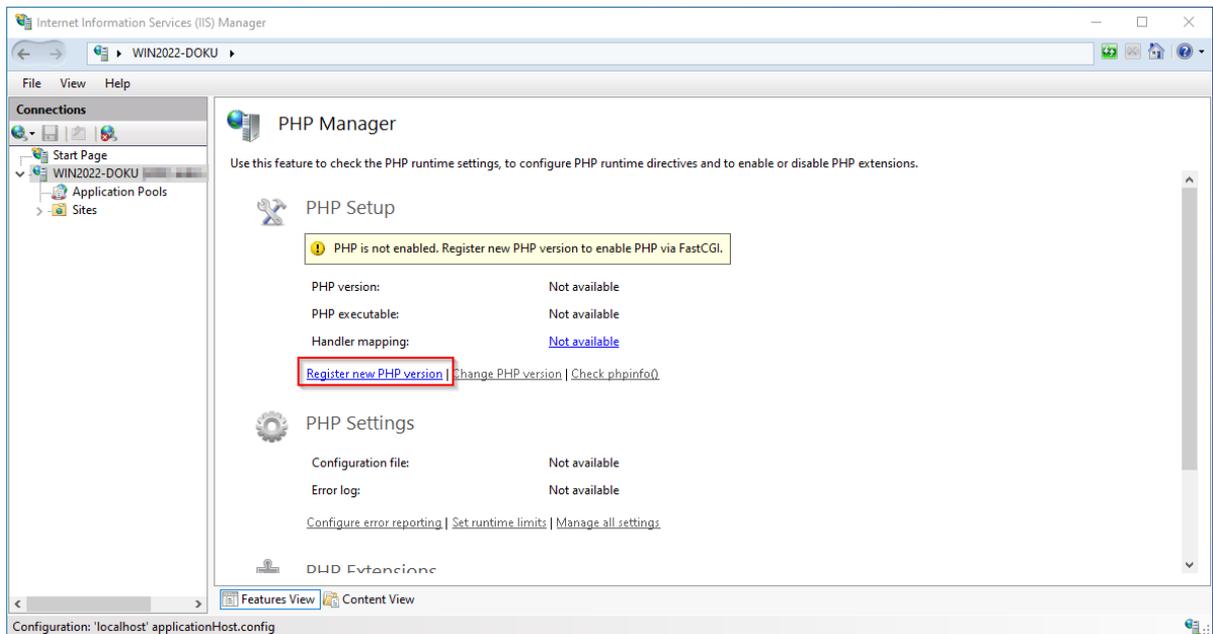
Im folgenden Dialog tragen Sie "inetmgr" ein (1) und bestätigen mit OK (2):



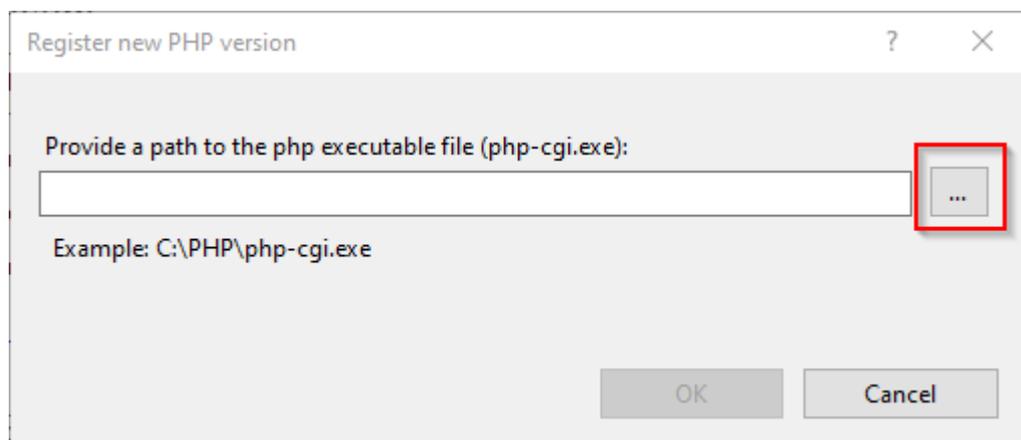
Wählen Sie im linken Bereich Ihren Servernamen aus (1) und führen Sie anschließend einen Doppelklick auf "PHP Manager" (2) durch:



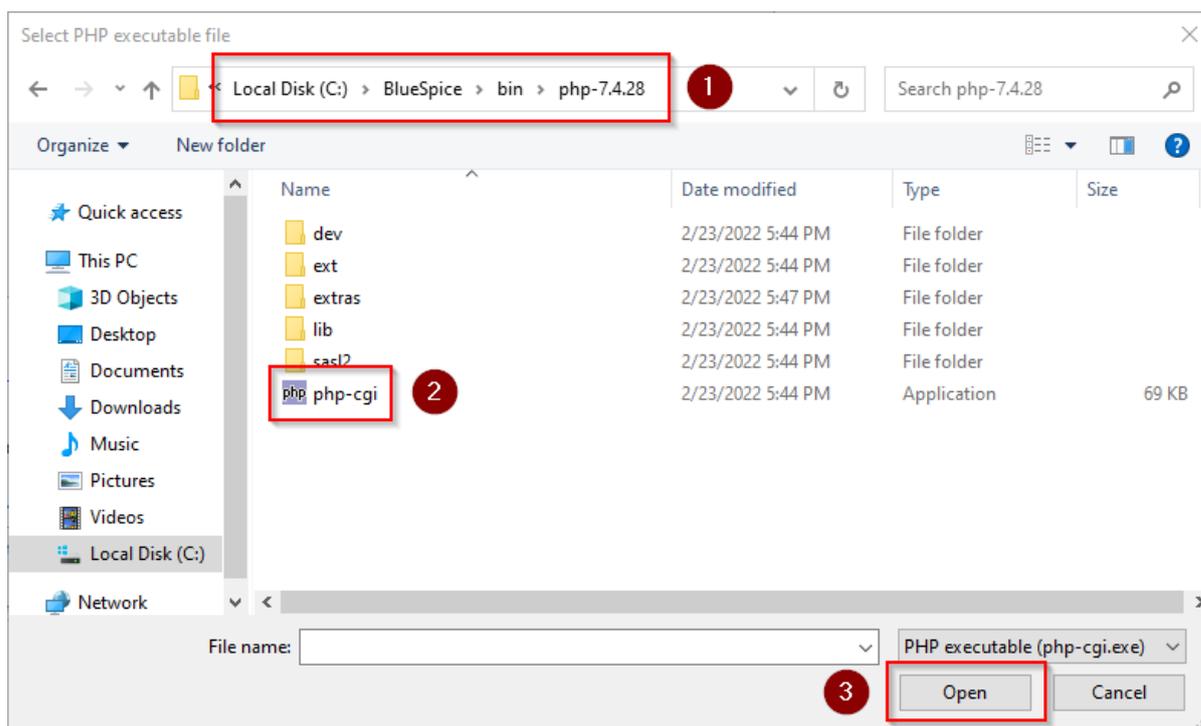
Klicken Sie "Register new PHP version":



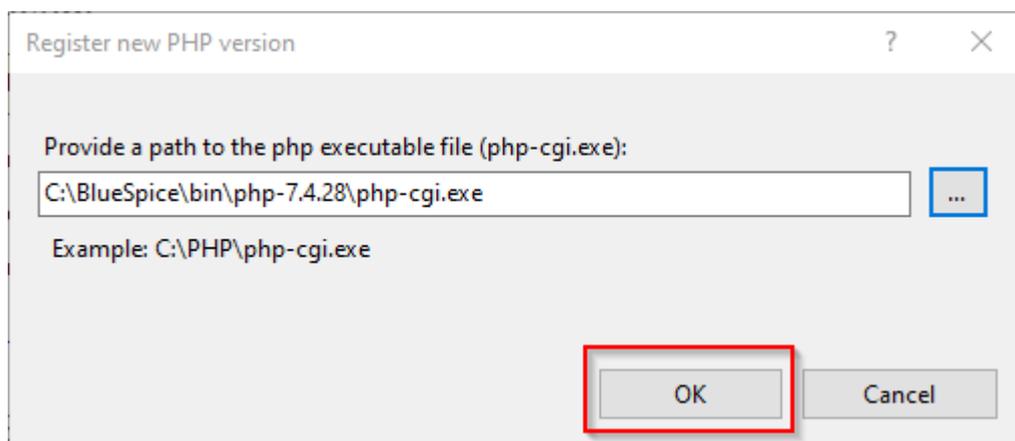
Im folgenden Fenster wählen Sie den Durchsuchen-Button:



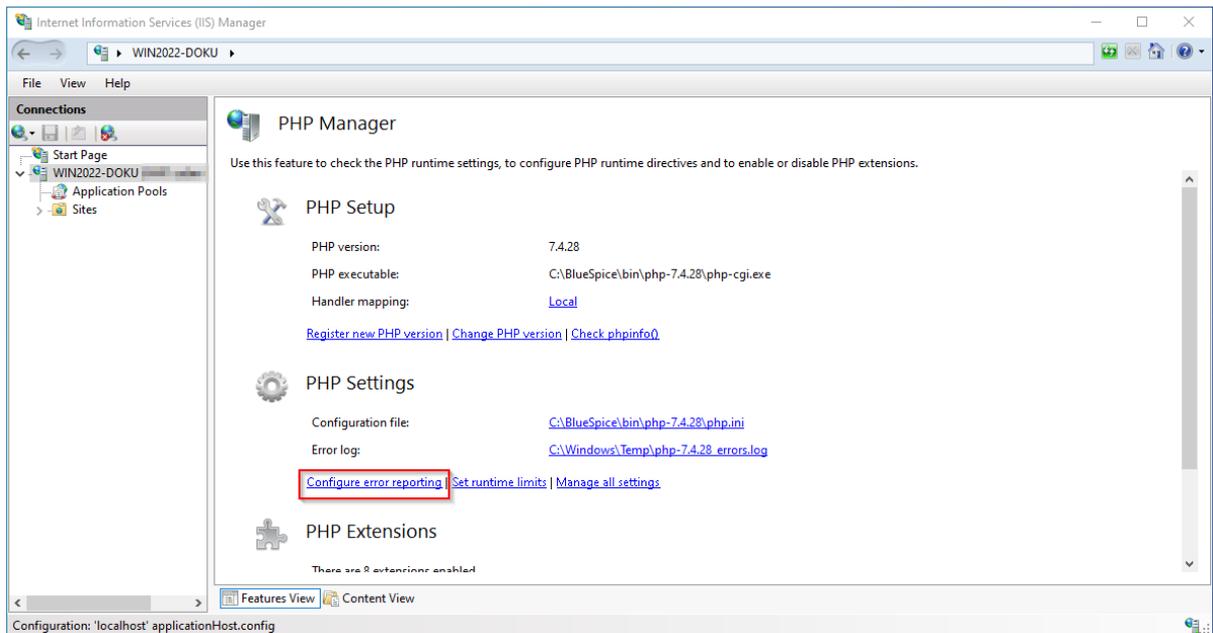
Wechseln Sie zum Pfad, in den Sie zuvor PHP entpackt haben (1), markieren dort die "php-cgi.exe" (2) und bestätigen den Dialog mit "Open" (3):



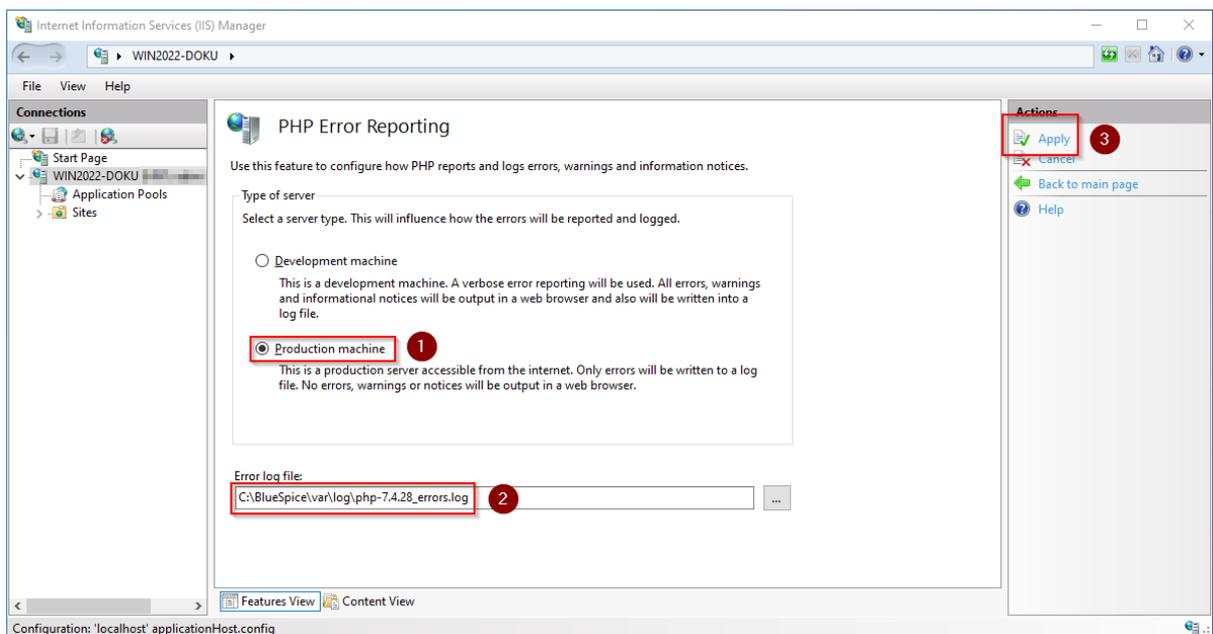
Bestätigen Sie nochmals mit "OK":



Klicken Sie auf "Configure error reporting":

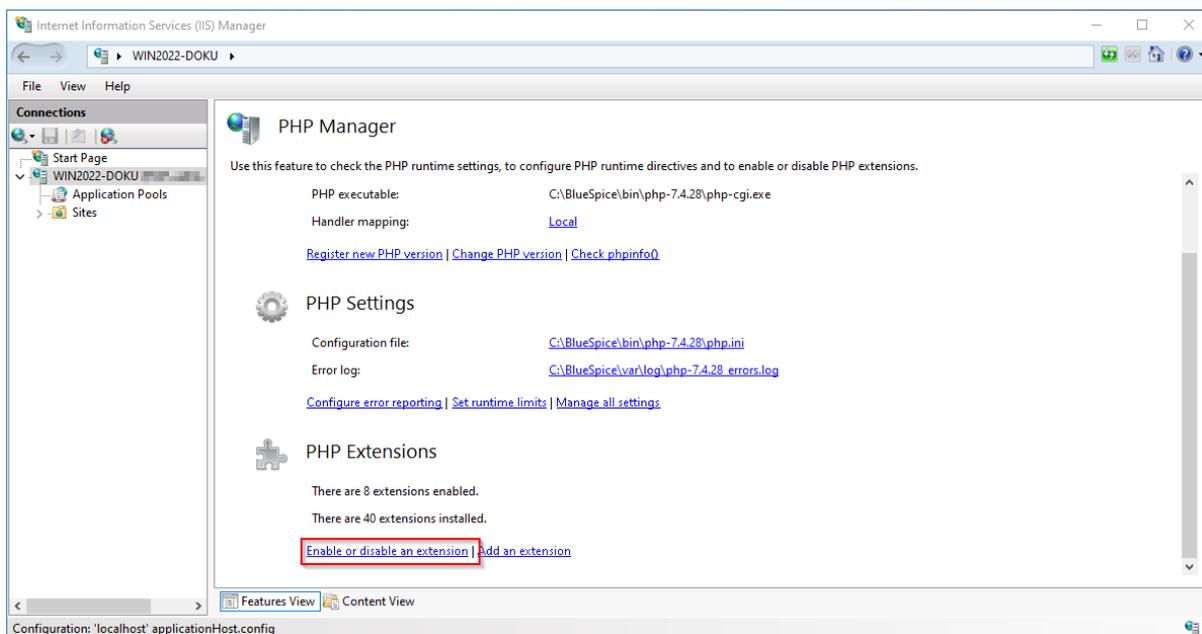


Aktivieren Sie den Punkt "Production machine" (1) und wählen Sie einen Pfad und eine Datei Ihrer Wahl, wo PHP seine Log-Datei ablegen soll (2). Bestätigen Sie mit "Apply" (3):

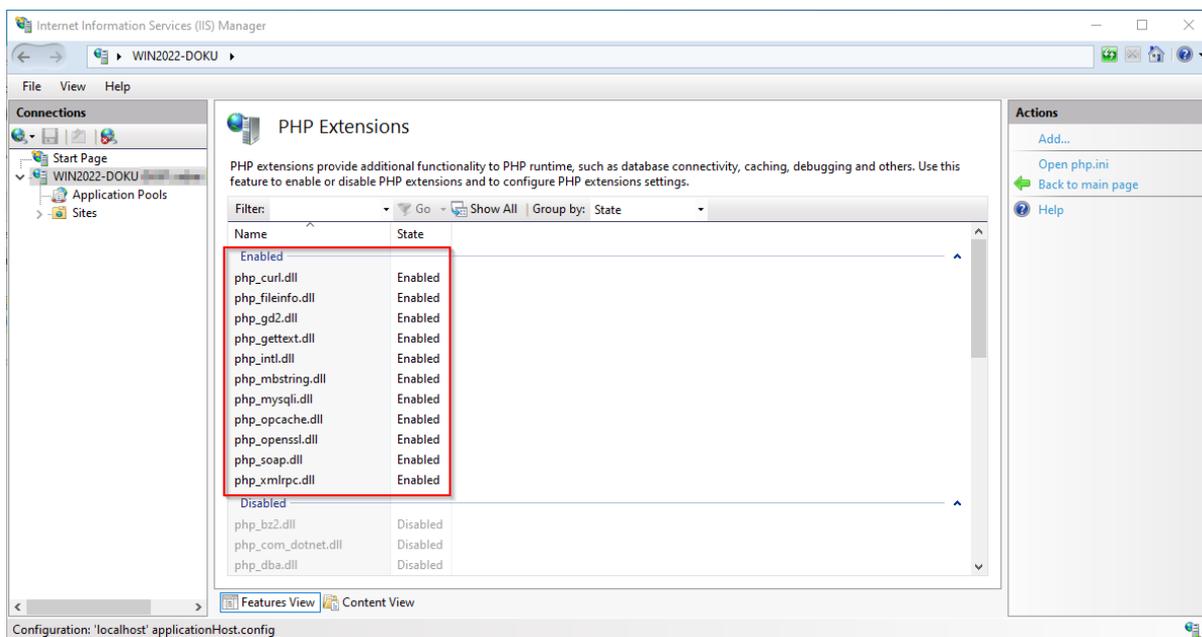


**Auch hier wird von der empfohlenen Ordnerstruktur ausgegangen. Sollte der Pfad, den Sie hier angeben, noch nicht existieren, so legen Sie diesen bitte vor dem Klick auf "Apply" an.**

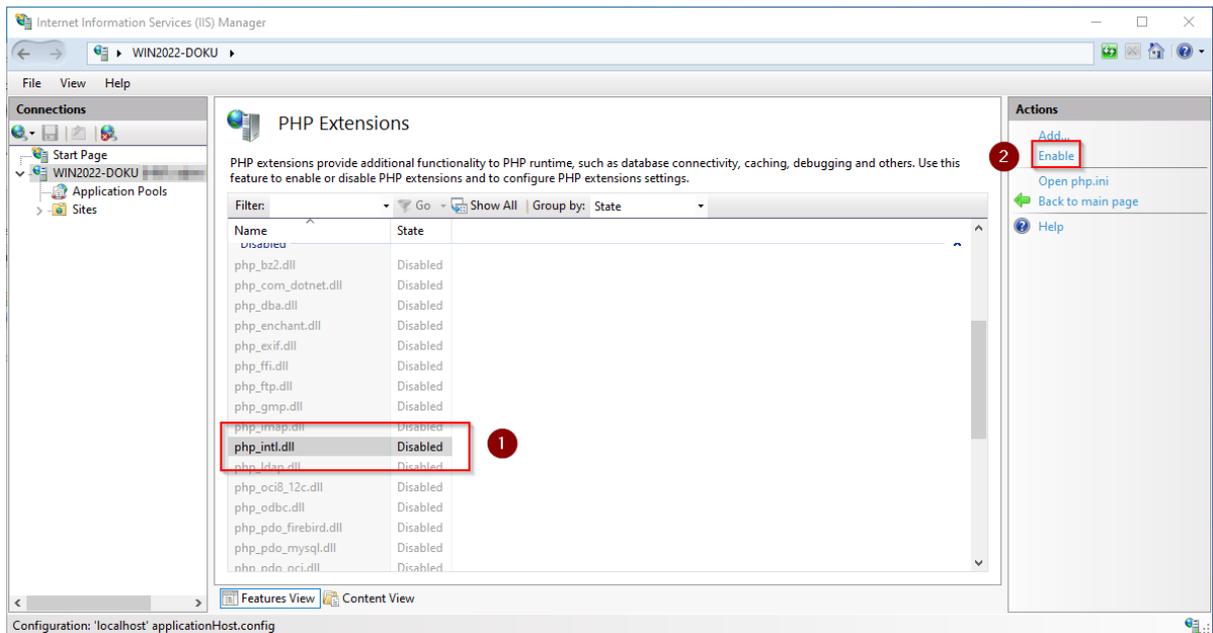
Klicken Sie im Hauptfenster auf "Enable or disable an extension":



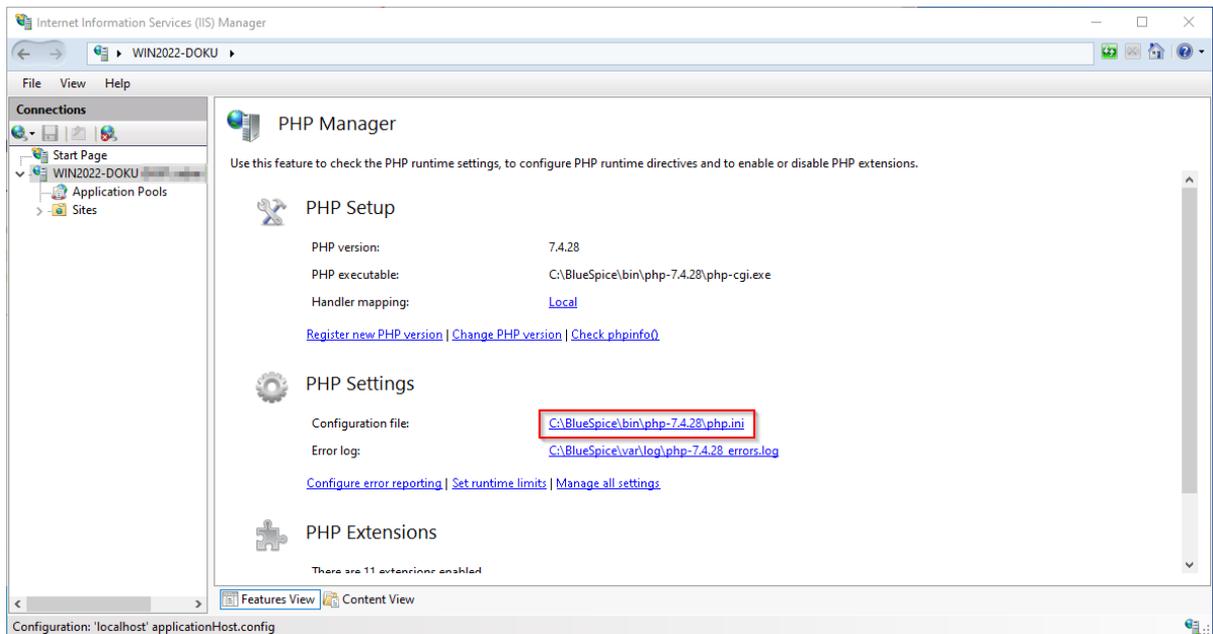
Achten Sie darauf, dass folgende Erweiterungen aktiviert sind:



Um eine Erweiterung zu aktivieren, suchen Sie diese im Bereich "Disabled" heraus (1) und aktivieren diese durch Klick auf "Enable" (2):



Öffnen Sie die Konfigurationsdatei php.ini:



Ersetzen Sie die Zeile `extension=php_opcache.dll` durch `zend_extension=php_opcache.dll`:

```

File Edit Format View Help
extension=php_curl.dll
[PHP_GD2]
extension=php_gd2.dll
[PHP_GETTEXT]
extension=php_gettext.dll
[PHP_MYSQLI]
extension=php_mysqli.dll
[PHP_MBSTRING]
extension=php_mbstring.dll
[PHP_OPENSSL]
extension=php_openssl.dll
[PHP_SOAP]
extension=php_soap.dll
[PHP_XMLRPC]
extension=php_xmlrpc.dll
[PHP_FILEINFO]
extension=php_fileinfo.dll
[PHP_OPCACHE]
zend_extension=php_opcache.dll
[PHP_INTL]
extension=php_intl.dll
    
```

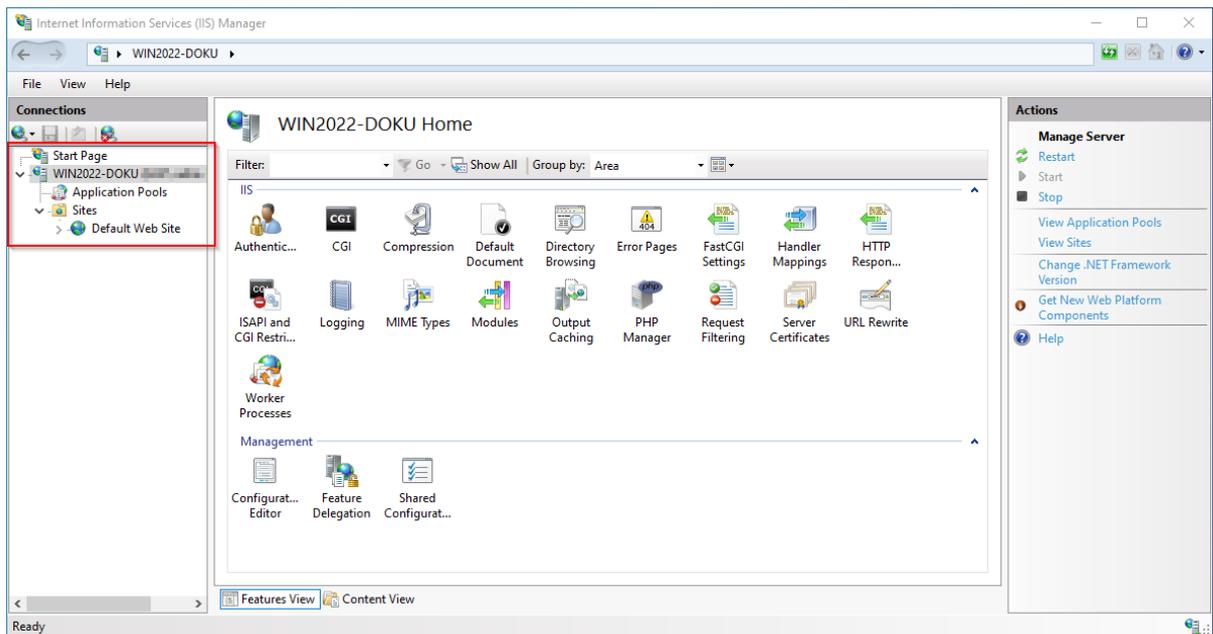
Des Weiteren nehmen Sie in dieser Datei bitte folgende Änderungen an diesen Optionen vor:

Name	Wert	Kommentar
date.timezone	"Europe/Berlin"	Bitte wählen Sie die für Sie zutreffende <a href="#">Zeitzone</a> Bitte entfernen Sie die Auskommentierung
max_execution_time	600	
post_max_size	1024M	
upload_max_filesize	1024M	
opcache.enable	1	Bitte entfernen Sie die Auskommentierung
opcache.enable_cli	0	Bitte entfernen Sie die Auskommentierung
opcache.memory_consumption	512	Bitte entfernen Sie die Auskommentierung
opcache.max_accelerated_files	1000000	Bitte entfernen Sie die Auskommentierung
opcache.validate_timestamps	1	Bitte entfernen Sie die Auskommentierung
opcache.revalidate_freq	2	Bitte entfernen Sie die Auskommentierung
opcache.optimization_level	0x7FFF9FFF	Bitte entfernen Sie die Auskommentierung
opcache.blacklist_filename	C:\bluespice\etc\opcache.blacklist	Bitte entfernen Sie die Auskommentierung
zlib.output_compression	On	
zlib.output_compression_level	9	Bitte entfernen Sie die Auskommentierung

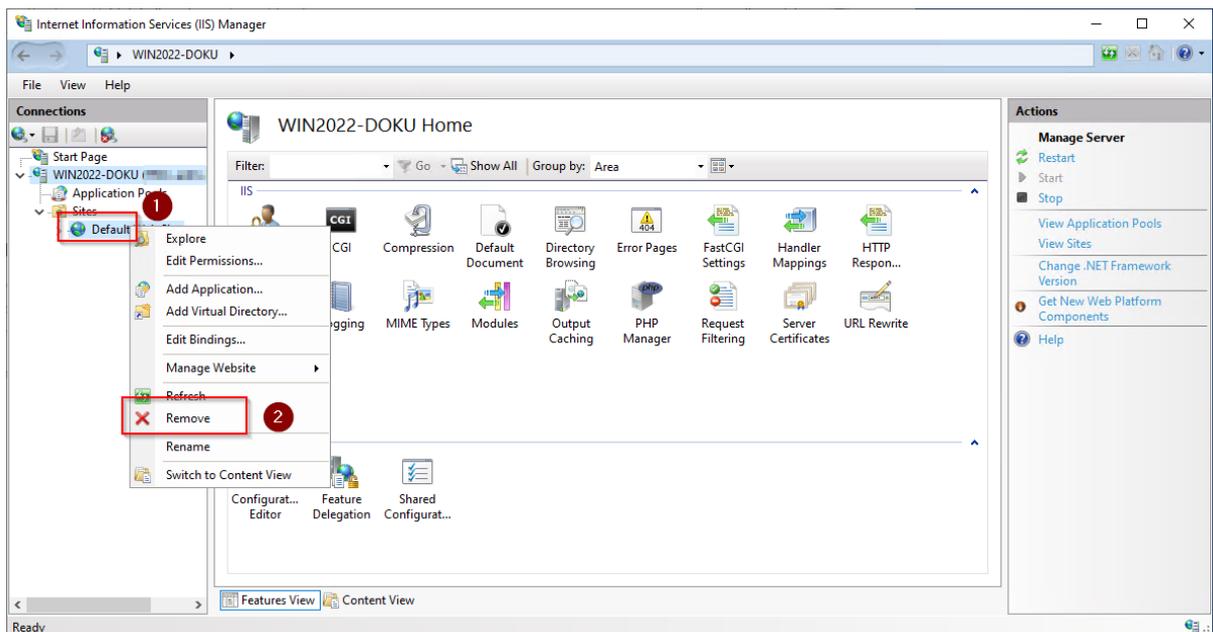
Speichern und schließen Sie die Datei.

Im Anschluss erstellen Sie den Ordner `C:\bluespice\etc` und erstellen darin eine Textdatei mit dem Namen `opcache.blacklist` mit dem Inhalt `C:\bluespice\var\www\w\extensions\BlueSpiceFoundation\config\*`

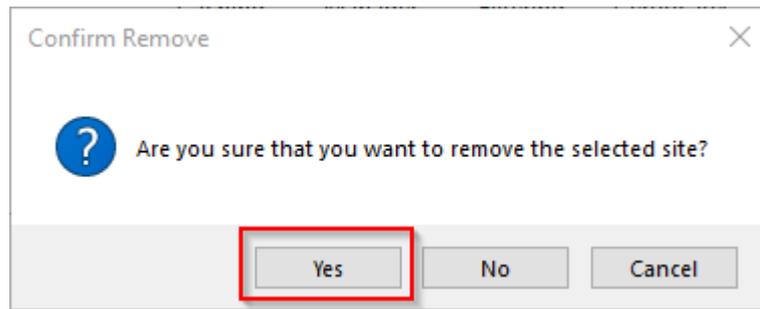
Im nächsten Schritt erweitern Sie den Baum auf der linken Seite, bis die "Default Web Site" sichtbar wird:



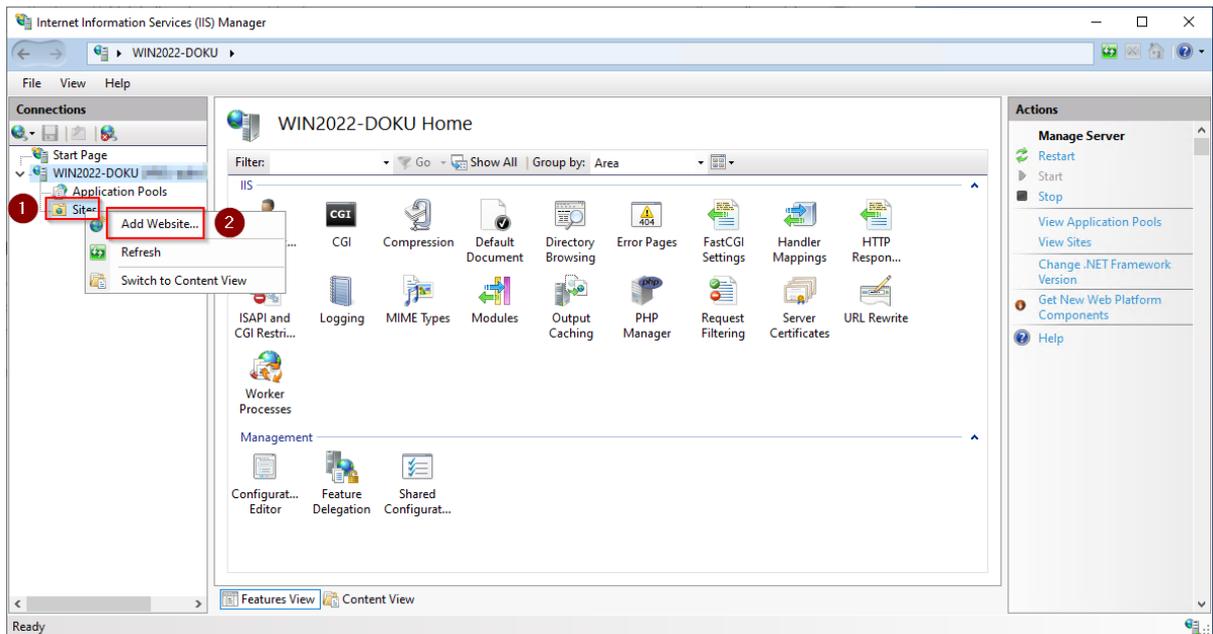
Führen Sie auf diese einen Rechtsklick aus (1) und klicken auf "Entfernen" (2):



Den folgenden Dialog bestätigen Sie mit "Ja":



Führen Sie einen Rechtsklick auf "Sites" aus (1) und klicken auf "Website hinzufügen" (2):



Vergeben Sie den Sitenamen "BlueSpice" (1) und wählen den Pfad auf Ihrem Server aus, in dem sich Ihre BlueSpice-Installation später befinden wird (2). Bestätigen Sie mit "OK" (3):

Add Website

Site name: BlueSpice

Application pool: BlueSpice

Content Directory

Physical path: C:\BlueSpice\var\www

Pass-through authentication

Connect as... Test Settings...

Binding

Type: http IP address: All Unassigned Port: 80

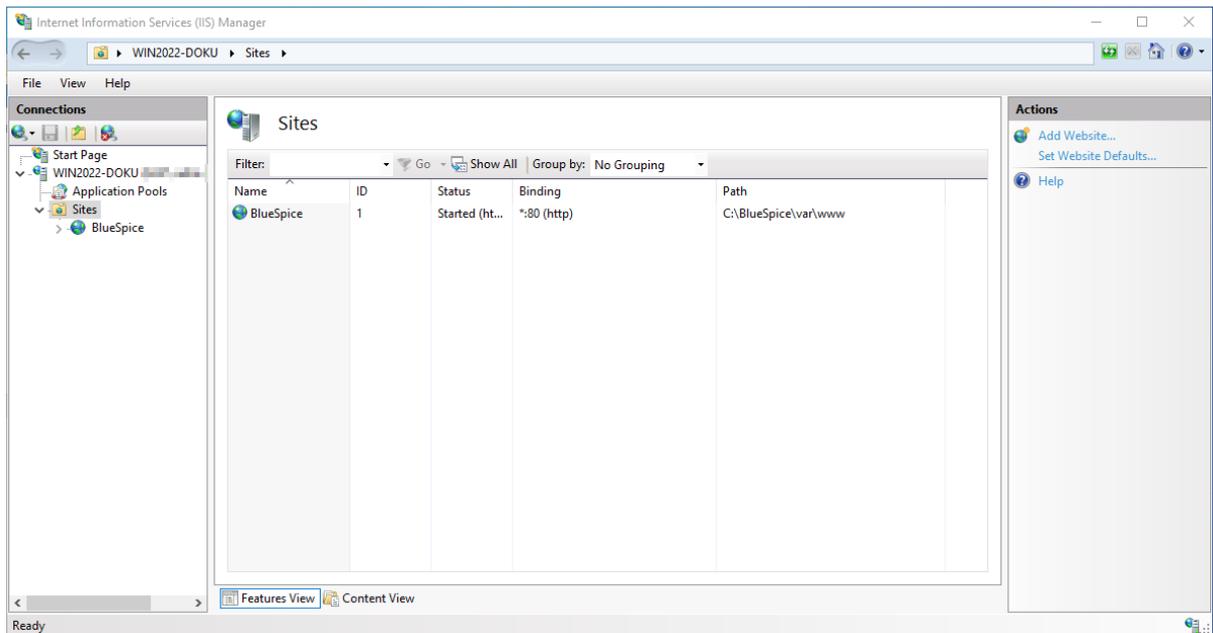
Host name:

Example: www.contoso.com or marketing.contoso.com

Start Website immediately

OK Cancel

Die soeben angelegte Seite wird jetzt in der IIS-Übersicht gelistet:



## Nächster Schritt

---

Haben Sie alle vorgenannten Schritte erfolgreich abgeschlossen, so gehen Sie zum nächsten Schritt [MariaDB](#).