

Inhaltsverzeichnis

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



Der Quelltext von BlueSpice basiert auf der Scriptsprache "PHP". Dies 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 (1). Suchen Sie hier die derzeit aktuellste Version 7.4.x (2) 64-bit Non Thread Safe (3) und laden diese herunter (4):

PHP For Windows Binaries and I X +			-	0	\times
	έõ	₹Ĵ≣	Ē		
Development package (SDK to develop PHP extensions) [1.16MB] sha256: ebcbabd6977418ecc8d4c081c27aa688d45ea617aa61f16d32ca67385db0cdc2					•
PHP 7.4 (7.4.28) 2 Download source code [23.58M8]					-
Download Lests package (php) [13.5448] VC15 <mark>/254 Non Thread Safe [2] 3</mark> Feb-24 17:53:12) • Zee [2] 4 5448]					
sha255-22ed33a06da592cb6eb6e98fcf489906f50e2eea3482caf67e570600e3dbda • <u>Debug Pack</u> [21.99M8] sha256: e52366bf53ec6af44ccb356efe9774b38e30b23a0cf18a96400a1d8csf3cs8dba					
 Development package (SDK to develop PHP extensions) [1.08M8] sha256: 911da004ee452baba56abc8917965da269ceabda2112813d6a5deb20757c9b0d 					
VC15 x64 Thread Safe (2022-Feb-24 17:53:21) • Zin [24.96M8] sha256: c08/4609667/81325e95054976cc56544212d5bc4856fa08e219313d84720563					
Chebug Pack [21.98MB] sha256; e5a373b-41;e29549024a0821d9b7e12c0cdafb1fa728a0245f6840b6596c160 Description devices (200 percentions) [1.98MB]					
<u>Levenophiniki parkanje park u ovevop rrie ettetitions</u> [1.00M8] sha256: 031c3f6bc5ad42d255191f947bc16490123698ad2d73fbbd11ae3eee4ac1693e					
VC15 x86 Non Thread Safe (2022-Feb-24 17:53:21)					-

Folgen Sie den weiteren Download-Anweisungen.







Im Folgenden wird die PHP-Version 7.4.28 verwendet und dient nur beispielhaft für die aktuellste Version 7.4.x, 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-7.4.28 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, entsprechend 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":

System Propertie	25			×
Computer Name	Hardware	Advanced	Remote	
You must be lo	gged on as	an Administra	tor to make most of these change	s.
Performance				
Visual effects	, processor s	scheduling, m	emory usage, and virtual memory	
			<u>S</u> ettings]
User Profiles				
Desktop settir	ngs related t	o your sign-in		
			S <u>e</u> ttings]
Startup and R	ecovery			
System startu	p, system fai	lure, and deb	ugging information	
			Settings]
			Enviro <u>n</u> ment Variables.	
		ОК	Cancel <u>Apply</u>	,

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



		~		/		
RI	ρ	5	n		ρ	
	\mathbf{C}	\mathbf{O}	\mathbf{P}		\mathbf{C}	
		1.4	- i -	3.4	/*1 *	

MediaWiki

	Value
Path	C:\Users\\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;
TEMP	C:\Users\ AppData\Local\Temp
ΓMP	C:\Users\\AppData\Local\Temp
	New Edite Delete
	New Edit Delete
stem variables	
	Value
Variable	
Variable ComSpec	C:\Windows\system32\cmd.exe
Variable ComSpec DriverData	C:\Windows\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData
Variable ComSpec DriverData IAVA_HOME	C:\Windows\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData C:\BlueSpice\bin\jdk-17.0.2
variable ComSpec DriverData IAVA_HOME NUMBER_OF_PROCESSORS	C:\Windows\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData C:\BlueSpice\bin\jdk-17.0.2 8
Variable ComSpec DriverData IAVA_HOME NUMBER_OF_PROCESSORS DS	C:\Windows\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData C:\BlueSpice\bin\jdk-17.0.2 8 Windows_NT
Variable ComSpec DriverData IAVA_HOME NUMBER_OF_PROCESSORS DS Path	C:\Windows\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData C:\BlueSpice\bin\jdk-17.0.2 8 Windows_NT C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem;
Variable ComSpec DriverData IAVA_HOME NUMBER_OF_PROCESSORS DS Path DATHEXT	C:\Windows\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData C:\BlueSpice\bin\jdk-17.0.2 8 Windows_NT C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem; .COM:.EXE:.BAT:.CMD:.VBS:.VBE:.JS:.JSE:.WSF:.WSH:.MSC
variable ComSpec DriverData IAVA_HOME NUMBER_OF_PROCESSORS DS Path DATHEXT	C:\Windows\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData C:\BlueSpice\bin\jdk-17.0.2 8 Windows_NT C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem; .COM:.EXE:.BAT:.CMD:.VBS:.VBE:.JS:.JSE:.WSF:.WSH:.MSC

Klicken Sie auf "Neu":



t environment variable	
%SystemRoot%\system32	New
%SystemRoot%	
%SystemRoot%\System32\Wbem	Edit
%SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\	
%SYSTEMROOT%\System32\OpenSSH\	Browse
	Delete
	Move Up
	Move Dow
	Edit text
	OK Cancel

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



Edit environment variable		×
%SystemRoot%\system32		New
%SystemRoot%		
%SystemRoot%\System32\Wbem		Edit
%SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\		
%SVSTEMROOT%\System32\OpenSSH\		Browse
C:\BlueSpice\bin\php-7.4.28		
		Delete
		Move Up
		Move Down
		Edit text
	OK	Cancel

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).



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":

BlueSpice



Im folgenden Fenster wählen Sie den Durchsuchen-Button:

Register new PHP version	?	\times
Provide a path to the php executable file (php-cgi.exe):		
Example: C:\PHP\php-cgi.exe		
ОК	Cance	1

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):

BlueSpice

Select PHP executable file			×
← → · ↑ Local Disk (C:) > BlueSpice > bin > php-7.4.28	ڻ v 1	Search php-7.4.28	Q
Organize 🔻 New folder			. 🔟 🚯
A Name	Date modified	Туре	Size
dev	2/23/2022 5:44 PM	File folder	
💻 This PC	2/23/2022 5:44 PM	File folder	
🧊 3D Objects 🛛 🔤 extras	2/23/2022 5:47 PM	File folder	
Desktop	2/23/2022 5:44 PM	File folder	
Documents	2/23/2022 5:44 PM	File folder	
Downloads	2/23/2022 5:44 PM	Application	69 KB
h Music			
E Pictures			
🗃 Videos			
Local Disk (C:)			
💣 Network 🗸 <			>
File name:	~	PHP executable (php	-cgi.exe) 🗸
	3	Open	Cancel

Klicken Sie auf "Configure error reporting":

Register new PHP version	?	\times
Provide a path to the php executable file (php-cgi.exe):		
C:\BlueSpice\bin\php-7.4.28\php-cgi.exe		
Example: C:\PHP\php-cgi.exe		
ОК	Cancel	

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

Blue Spice MediaWiki

📬 Internet Information Services (IIS)) Manager			_		\times
	U 🕨				× 🏠	• (?)
File View Help						
Connections	PH Use this feat	IP Manager ure to check the PHP runtime	settings, to configure PHP runtime directives and to enable or disable PHP extensions.			^
- @ Application Pools > - @ Sites	ols PHP Setup					
		PHP version:	7.4.28			
PHP executable: C:\BlueSpice\bin\php-7.4.28\php-cgi.exe						
		Handler mapping:	Local			
	Register new PHP version Change PHP version Check phpinfo0		Change PHP version Check phpinfo()			
	٢	PHP Settings				
		Configuration file:	C:\BlueSpice\bin\php-7.4.28\php.ini			
		Error log:	C:\Windows\Temp\php-7.4.28 errors.log			
		Configure error reporting	Set runtime limits Manage all settings			
		PHP Extensions				
		There are 8 extensions ena	nlari			*
< >>	Features V	iew 🕼 Content View				
Configuration: 'localhost' application	Host.config					•

Nächster Schritt

Haben Sie alle vorgenannten Schritte erfolgreich abgeschlossen, so gehen Sie zum nächsten Schritt MariaDB.