

Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows /PHP 7.3

Eine freigegebene Version dieser Seite, freigegeben am 13. September 2019, basiert auf dieser Version.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	2
2	Download von PHP	2
3	Entpacken des ZIP-Archivs	3
4	Umgebungsvariable setzen	3
5	Überprüfung der Umgebungsvariable	6
6	Konfiguration des IIS für PHP	. 7
7	Nächster Schritt	15



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.

Einleitung

BlueSpice

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 von PHP

Öffnen Sie in Ihrem Browser die offizielle Download-Seite für Windows auf php.net (1). Suchen Sie hier die derzeit aktuellste Version 7.3.x (2) 64-bit (3) Thread-Safe (4) und laden diese herunter (5):



Folgen Sie den weiteren Download-Anweisungen.

Beachten Sie bitte, dass der Download auf Ihrem Windows Server mit Internet Explorer nur dann funktioniert, wenn Sie die Erweiterten Sicherheitseinstellungen für Internet Explorer im Servermanager entsprechend konfiguriert haben. Beachten Sie hierzu die technische Dokumentation von Microsoft.



Im Folgenden wird die PHP-Version 7.3.3 verwendet und dient nur beispielhaft für die aktuellste Version 7.3.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-7.3.3 entpackt. Haben Sie individuelle Wünsche, so müssen Sie diese Pfade nach eigenem Verständnis anpassen.

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 Properties	\times
Computer Name Hardware Advanced Remote	
You must be logged on as an Administrator to make most of these changes Performance	
Visual effects, processor scheduling, memory usage, and virtual memory	
Settings	
User Profiles	
Desktop settings related to your sign-in	
Settings	
Startup and Recovery System startup, system failure, and debugging information	
Settings	
Environment Variables	
OK Cancel Apply	

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



	Value
Path	C:\Users\Administrator\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;
TEMP	C:\Users\Administrator\AppData\Local\Temp
тмр	C:\Users\Administrator\AppData\Local\Temp
	New Edit Delete
stem variables	
stem variables	Value
stem variables Variable	Value
stem variables Variable ComSpec	Value C:\Windows\system32\cmd.exe
stem variables Variable ComSpec DriverData	Value C:\Windows\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData
stem variables Variable ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS	Value C:\Windows\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData 1 Windows_NT
stem variables Variable ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path	Value C:\Windows\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData 1 <u>Windows_NT</u> C:\Windows\System32\Wbem;
stem variables Variable ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path PATHEXT	Value C:\Windows\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData 1 Windows_NT C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem; COM:EXE::BAT::CMD:VBS::VBE:JS::JSE::WSF::MSF::MSC
stem variables Variable ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path PATHEXT PROCESSOR ARCHITECTURE	Value C:\Windows\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Driver\DriverData 1 Windows_NT C:\Windows\system32;C:\Windows\C:\Windows\System32\Wbem; COM;.EXE;:BAT;.CMD;.VBS;.VBE;JS;JSE;.WSF;.WSF;.MSC AMD64
stem variables Variable ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path PATHEXT PROCESSOR ARCHITECTURE	Value C:\Windows\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData 1 Windows_NT C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem; .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC AMD64

Klicken Sie auf "Neu":

%SystemRoot%\system32	New
%SystemRoot%	
%SystemRoot%\System32\Wbem	<u>E</u> dit
%SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\	
%SYSTEMROOT%\System32\OpenSSH\	<u>B</u> rowse
	Delete
	Move <u>U</u> p
	Move D <u>o</u> wr
	Edit <u>t</u> ext
	OK Carrel

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



Edit environment variable	×
%SystemRoot%\system32 %SystemRoot% %SystemRoot%\System32\Wbem %SYSTEMROOT%\System32\OpenSSH\ C:\bluespice\bin\php-7.3.3	New Edit Browse Delete Move Up Move Down Edit text
ОК	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):

💷 Run		\times
	Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you.	
<u>O</u> pen:	cmd v This task will be created with administrative privileges.	
	OK 2 ancel <u>B</u> rowse	

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.

Konfiguration des IIS für PHP

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:





File View Help Connections 2	BRBSOL Home		Actions
Start Page	BRBSOL Home		Actions
WIN-OJ8QSBRBSOL (WIN-OJ8	 g Go - up Show All Group by: Area 		Manage Server
Automotic. Col Automotic. Col MMLE Types Module: Management Editor Despetion	Composition Default Develops Composition Default Develops Cocome Develops Cocome Develops Preform Report	 Interim Processo 	 Sant Sop Sop Gen Change All Transsock Change All Transsock Cat New Web Flattom Cat New Web Flattom Flatp

Klicken Sie "Register new PHP version":

Internet Information Services (II	S) Manager			- 0	×
← → 📲 ► WIN-0J8Q588	RBSOL +			🗰 🔤 🔂 ()	
File View Help					
ionnections 	PH Use this featu	IP Manager ure to check the PHP runtime se	tings, to configure PHP runtime directives and to enable or disable PHP extensions.		
	X	PHP Setup			
		PHP is not enabled. Regi	ter new PHP version to enable PHP via FastCGL		
		PHP version:	Not available		
		PHP executable:	Not available		
		Handler mapping:	Notavailable		
		Register new PHP version Ch	ange PHP version Check phpinfo()		
	Ô	PHP Settings			
		Configuration file:	Not available		
		Error log:	Not available		
		Configure error reporting Set	runtime limits Manage all settings		
	2	PHP Extensions			
		PHP extensions are not available	ble		
		PHP extensions are not availa	ble		
		Enable or disable an extension	Add an extension		
	Features Vi	iew 📸 Content View			

Im folgenden Fenster wählen Sie den Durchsuchen-Button:

Register new PHP version		?	×
Provide a path to the php executable file (php-	cgi.exe):		
Example: C:\PHP\php-cgi.exe		_	
	OK	Cancel	

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):



Select PHP executable file						×
← → ~ ↑ <mark> </mark> → Th	is PC → Local Disk (C:) → blues	pice > bin > php-7.3.3		v ひ Search php	-7.3.3 p	¢
Organize 👻 New folde	er)H 🕶 🔲 🧯	•
🗄 Documents 🖈 ^	Name	Date modified	Туре	Size		
📰 Pictures 🛛 🖈	dev	3/6/2019 2:41 PM	File folder			
This PC	ext	3/6/2019 2:41 PM	File folder			
3D Objects	extras	3/6/2019 2:49 PM	File folder			
Dealstern	lib	3/6/2019 2:41 PM	File folder			
Desktop	sasl2	3/6/2019 2:41 PM	File folder			
Documents	php-cgi 2	3/6/2019 2:41 PM	Application	72 KB		
Downloads						
Music						
Pictures						
Videos						
🏪 Local Disk (C:)						
🖆 CD Drive (D:) SSS						
×						
File <u>n</u>	ame:			~ PHP execu	itable (php-cgi.exe) 🗸	-
	L			<u>O</u> pen	Cancel]

Bestätigen Sie nochmals mit "OK":

Register new PHP version		?	\times
C:\bluespice\bin\php-7.3.3\php-cgi.exe	p-cgi.exe):		
Example: C:\PHP\php-cgi.exe			
	ОК	Cancel	l

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 sein Log ablegen soll (2). Bestätigen Sie mit "Apply" (3):



View Height V	File View Help	·	
Image: Set of the registration of t	File View Help		
	Q · U · Q · U · Q · U · Q · U · Q · U · Q · Q	PHP Error Reporting The fature is configure to we PM report and loge error, warnings and information nations. Spee discuss Performation Pe	Ktion ₩ Any ₩ Each to make page ₩ Holp

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 auf "Manage all settings":

Internet Information Services (IIS) Manage	iger				×
← → ♥ WIN-0J8Q5BRBSOL →	•			Ġ,	0.
File View Help					
Connections	PHF e this featur	Manager to check the PHP runtime settings, to config	gure PHP runtime directives and to enable or disable PHP extensions.		
	X	PHP Setup			
		Not optimal PHP configuration detected	on this machine. <u>View recommendations.</u>		
		PHP version:	7.2.11		
		PHP executable: 0	C:\bluespice\bin\php-7.2.11\php-cgi.exe		
		Handler mapping:	local		
		Register new PHP version Change PHP version	en Sheck phpinfe@		
	٢	PHP Settings			
		Configuration file:	C\bluespice\bin\php-7.2.11\php.inj		
		Error log:	C\bluespice\var\log\php-7.2.11 errors.log		
		Configure error reporting Set runtime limits	Manage all settings		
	*	PHP Extensions			
		There are 8 extensions enabled.			
		There are 40 extensions installed.			
		inable or disable an extension Add an extens	ion		
د ، 🔟 ۴	Features Vie	v 📸 Content View			
Configuration: 'localhost' applicationHost.co	onfig				4

Folgende Optionen passen Sie hier bitte wie folgt an:

Name	Value	Section
date.timezone	"Europe/Berlin" oder entsprechend Ihrer Zeitzone	Date
max_execution_time	600	PHP



BlueSpice

Name	Value	Section	
post_max_size	128M	РНР	
upload_max_filesize	128M	РНР	

Zum schnelleren Auffinden dieser Optionen können Sie sich auch dem Filter (1) bedienen. Gehen Sie im Anschluss zurück (2):

WIN-OJBQSBRB:	SOL >					🖬 🖂 🗄
¥iew <u>H</u> elp						
ections	PHP Settings	t are stored in phy.ini file. These settin	ng control all asp	ects of PHP numlime such error reporting security sessions and other		Actions Add Open php.ini
WIN-OJ8QSBRBSOL (WIN-OJ8	Filter	- Show All Group by:	Section	•		두 Back to main page
	Name	Value	Section		^	😯 Help
	allow_url_fopen	On	PHP		^	
	allow_url_include	Off	PHP			
	auto_globals_jit	On	PHP			
	auto_prepend_file cqi.fix_pathinfo	1	PHP			
	cgi.force_redirect	0	PHP			
	default_mimetype	"text/html"	PHP			
	default_socket_timeout disable_classes	60	PHP			
	disable_functions		PHP			
	display_errors display_startup errors	Off	PHP			
	doc_root		PHP			
	enable_dl engine	Off On	PHP			
	error_log	"C:\bluespice\var\log\php-7	PHP			
	expose_php	On	PHP			
	extension_dir fastcoi.impersonate	"C:\bluespice\bin\php-7.2.11 1	PHP			
	fastcgi.logging	0	PHP			
	hie_uploads html_errors	Off	РНР			
	innore reneated errors	Off	PHP		~	

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



Achten Sie darauf, dass folgende Erweiterungen aktiviert sind:





WIN-304LARKON			
e View Help			
nections	PHP Extensions provide an	SiONS	Actions Add Enable
Application Pools	PHP extensions and to co	nfigure PHP extensions settings.	Open php.ini
📓 Sites	Filten	• 🐨 Go - 😓 Show All Group by: State -	P Back to main page
	Name	State	😧 Help
	Enabled	·	
	php_curl.dll	Enabled	
	php_fileinfo.dll	Enabled	
	php_gd2.dll	Enabled	
	php_gettext.dll	Enabled	
	php_intl.dll	Enabled	
	php_mbstring.dll	Enabled	
	php_mysqli.dll	Enabled	
	php_openssl.dll	Enabled	
	php_soap.dll	Enabled	
	php_tidy.dll	Enabled	
	php_xmlrpc.dll	Enabled	
	Disabled	*	
	php_bz2.dll	Disabled	
	php_com_dotnet.dll	Disabled	
	php_dba.dll	Disabled	
	php_enchant.dll	Disabled	
	php_exif.dll	Disabled	
	php_ftp.dll	Disabled	
	php_gmp.dll	Disabled	
	php_imap.dll	Disabled	
	php_interbase.dll	Disabled	
	php_Idap.dll	Utsabled	
	php_oci8_12c.dll	Disabled	
	php_odbc.dll	Disabled	
	php opcache.dll	Disabled	

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

File View Help					
Connections	PHP Exten PHP extensions provide a PHP extensions and to co	SIONS dditional functionality to PHP runtime, such as nfigure PHP extensions settings.	is database connectivity, caching, debugging and ot	hers. Use this feature to enable or disable	Actions Add Enable 2 Open php.ini
	Filten	- 🐨 Go - 🕁 Show All Group by: Stat	te -		💠 Back to main page
	Image Exabled php_field.dl php_seld.dl php_seld.dl<	Lanked Eabled Eabled Eabled Eabled Eabled Eabled Eabled Eabled Eabled Dualed Dualed Dualed Dualed Dualed			
	php_oci8_12c.dll php_odbc.dll	Disabled Disabled Disabled			

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



Internet Information Services (IIS)	Manager				- 🗆 ×
← → iii → WIN-0J8QSBRB	SOL + Sites +				📅 🖂 🔂 🛛 •
File View Help					
File Vere Help Qare (Connection) Qare	Sites Fiter Nume Default Web Site	• 🐨 Go - 🥁 Shor ID Status 1 Started (ht	XAII Group by: No Grouping • Binding • "50 (http)	Peth %SystemDrive%jinetpublywwwroet	Actions
C >	In reactives view and	United view			63
Keady					1 .:

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

🖏 Internet Information Services (IIS) Manager				- 🗆 ×
←→ 🗿 ► WIN-OJ8Q3BRBSOL ► Sites ►				😐 🖂 😧 🔞
File View Help				
Ter Ver High Ter Ver Ver Ver Ver Ver Ver Ver Ver Ver V	v Co - Co Store D Status Samed Da.	All Greep by No Grouping Einding *10 Ortop	Path %System@Hvs%inetpublwwwroot	La el 62 € Addream SetVechan. SetVechan. € Help
< >> Features View	Content View			
Ready				9

Den folgenden Dialog bestätigen Sie mit "Ja":



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





→ WIN-0J8QSBRBSOL	► Sites ►			😐 🗠 😭
View Help				
nections	Filter:	how All Group by: No Grouping		Actions Add Website Set Website Defaults
Longerson (We-one See) Metrice Metrice Metrice Metrice Metrice Seek	vrance v (k) + (k) None (k) D Struce Rev	Binding	Path	Hdp
- FIGT	Fasture View			

Vergeben Sie den Sitename "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):

dd Website	?	×
Site name:		
BlueSpice BlueSpice Sel	ect	
Content Directory		
Physical path:		
C:\bluespice\var\www		
Pass-through authentication		
Connect as Test Settings		
Binding		
Iype: IP address: Port:		
http V All Unassigned V 80		
Host name:		
Example: www.contoso.com or marketing.contoso.com		
✓ Start Website immediately		
ОК	3 Canc	el

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 "OK" an.



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

Internet Information Services (IIS)	Manager						- 🗆 X
← →	50L + Sites +						📅 🖂 🚱 -
File View Help							
File View Hélp Connections	Fitter • ♥ Ga • € Nome 0 Bludgice 1	- 🕞 Show Al	II Group by: No Grouping • Ending "40 (http://	Peh Cljblusgictivativere		Action Action to the second s	
< >	E Features View	Content View					

Nächster Schritt

Haben Sie all diese Schritte erfolgreich abgeschlossen können Sie zum nächsten Schritt "MariaDB " weiter gehen.