## Mit PHP zu einen SAP ASE Server verbinden

Mittels dieser Anleitung können Sie per PHP zum SAP ASE Server eine Verbindung erstellen. Doch bevor Sie dies machen können, müssen Sie vorher ihren Computer passend konfigurieren. Zuerst sollten Sie XAMPP in der richtigen Version herunterladen. Achten Sie darauf, dass Dieser PHP 5.6.X oder 5.3.X Version besitzt. Sie finden die Versionen auf der <u>https://www.apachefriends.org</u> Webseite unter "Herunterladen" und in dem inneren Kästchen auf "Weitere Downloads":

Download XAMPP × +					- 0 ×
← → C ■ apachetmends.org/de/download.html	Apache Friends Herunterladen	Erweiterungen Hosting Gemeins	chaft Über	Suchen. DE -	Ŷ U
	Herunterlad	len			
	XAMPP ist eine leicht zu installierende enthalt. Laden Sie einfach das Installat ist das.	Apache-Distribution, die MariaDB, Pl ionsprogramm herunter und starten Si dows 7, 1, 33, 7, 2, 24 8	IP und Perl e es. So einfach	Dokumentation/FAQs Es gibt kein eigertliches Manual oder Handbuch für XAMPP: Wir haben die Dokumentation in Form von FAQs verfasst Haben Sie eine drineende	
	Version	Prüfsumme	Größe	Verlags, in burn icht bennhonden Frage, die hier nicht beanhondet wurde? Probieren Sie die Foren oder Stack Overflow.	
	7.1.33 / PHP 7.1.33 Was ist enthalten? 7.2.24 / PHP 7.2.24 Was ist enthalten?	md5 sha1 Herunterladen (64 bit) md5 sha1 Herunterladen (64 bit)	141 Mb 146 Mb	Linux Haufig gestellte Fragen     Windows Haufig gestellte Fragen     OS X Haufig gestellte Fragen     OS X XAMPP-VM Haufig gestellte	
	7.3.11 / PHP 7.3.11 Was ist enthalten?	md5 sha1 Herunterladen (64 bit)	146 Mb	Fragen Add-ons und Themes	
	Voraussetzungen Erweiterungen Windows XP er 2003 are not supported. Yn platforms here.	Weitere Downloads » au can down compatible version of XAM	PP for these	Image: Second	
	👌 XAMPP für Linu	<b>IX</b> 7.1.33, 7.2.24 & 7.3	.11	Joomlal, Wordpress und vielen anderen populären Open-Source- Programmen für XAMPP: Besuchen Sie Bitmani XAMPP oder klicken Sie	
	Version 7.1.33 / PHP 7.1.33 Was ist enthalten?	Prüfsumme md5 sha1 Herunterladen (64 bit)	Größe 154 Mb	hier, um die vollständige Liste von add- ons und themes für XAMPP zu sehen.	

Klicken Sie auf das Verzeichnis, des System, das Sie verwenden. In unserem Beispiel verwenden wir ein Windows System.



Von dem Verzeichnis laden Sie sich die Installationsdatei für Windows runter. Sie sollten, wenn Sie eine Windows 64-Bit Version besitzen, die Installationsdatei "xampp-windows-x64-5.6.40-1-VC11installer.exe" herunterladen. Sollten Sie eine Windows 32-Bit Version besitzen, laden Sie dazu die passende Version XAMPPs herunter.

SOURCE FORGE						Mer	าน		
Name 🗢		Modified 🗢	Size ≑	Downloads / Week	÷	Recomm	анала стороска		
J Parentfolder	Windows 64-Bit Version						phpMyAdmin A software tool to	hring	
xampp-windows-x64-5.6.40-1-V	C11-installer.exe	2019-03-08	139.3 MB	1,529 🖿	1	-	MySQL to the Web	1	
xampp-portable-windows-x64-5	6.40-1-VC11-installenexe	2019-03-08	118.4 MB	83 🛄		0	Wamp - WampServer A Windows Web development environment for Apache,	erver	
xampp-windows-x64-5.6.40-1-V	C11.7z	2019-03-07	95.1 MB	42 🛄	<i>(i</i> )			evelopment pache,	
xampp-windows-x64-5.6.40-1-V	C11.zip	2019-03-07	205.5 MB	137			MySQL, PHP datat	19262	
xampp-portable-windows-x64-5	6.40-1-VC11.7z	2019-03-07	74.9 MB	40 🗔	(i)	6	iisnode Hosting node is applications IIS on Windows		
xampp-portable-windows-x64-5	6.40-1-VC11.zip	2019-03-07	176.7 MB	55	(i)			plications in	
xampp-windows-x64-5.6.40-0-V	C11.zip	2019-02-27	205.5 MB	24 🛄	(i)			Coder	
xampp-windows-x64-5.6.40-0-V	C11.7z	2019-02-27	95.1 MB	7 🗔	(i)	CISCO			
xampp-windows-x64-5.6.40-0-V	C11-installer.exe	2019-02-27	139.3 MB	39 🗔	(i)	Barcelona   Ja	nuary 27-31, 2020	-	
xampp-portable-windows-x64-5	6.40-0-VC11-installer.exe	2019-02-27	118.4 MB	8 🗔	(i)	Where	the best		
xampp-win32-5.6.40-0-VC11-in	taller.exe Windows 32-Bit Version	2019-01-21	115.9 MB	267 🛄	(i)	come	to learn		
xampp-portable-win32-5.6.40-0	VC11-installer.exe	2019-01-21	95.0 MB	43 🗔	(i)	Learn n	nore		
xampp-win32-5.6.40-0-VC11.7z		2019-01-18	92.1 MB	20	(i)			Advertisement - Report	
xampp-win32-5.6.40-0-VC11.zip		2019-01-18	180.2 MB	59	(i)				
xampp-portable-win32-5.6.40-0	VC11.7z	2019-01-18	72.0 MB	21 🗔	(i)				
xampp-portable-win32-5.6.40-0	VC11.zip	2019-01-18	151.4 MB	34 🗔					
Totals: 16 Items			2.1 GB	2,408					

Führen Sie den Installer aus und befolgen Sie die Anweisungen des Installer Wizard. Die Components können Sie nach Bedarf ändern und mitinstallieren.

🖾 Setup		<u>%</u>		×
Select Components				ខា
Select the components you want to instal Next when you are ready to continue.	; clear the components you c	do not want t	o install.	Click
<ul> <li>Server</li> <li>Apache</li> <li>MySQL</li> <li>FileZilla FTP Server</li> <li>Mercury Mail Server</li> <li>Tomcat</li> <li>Program Languages</li> <li>PHP</li> <li>Perl</li> <li>Program Languages</li> <li>phpMyAdmin</li> <li>Webalizer</li> <li>Fake Sendmail</li> </ul>	Click on a component	to get a det	ailed desc	ription
XAMPP Installer	< Back	Next >	Car	ncel

Nachdem Sie diese ausgesucht haben, geben Sie den Pfad an, in dem XAMPP installiert werden soll. Die Installation dauert ein wenig. Wenn Sie die Installation erfolgreich abgeschlossen haben, öffnen Sie das "XAMPP Control Panel".

53	XAMPP Control Panel v3.2.3								
Module Dienst	Modul	PID(s)	Port(s)	Aktionen				🕘 Netstat	
	Apache			Starten	Admin	Konfig	Logs	Shell	
	MySQL			Starten	Admin	Konfig	Logs	Explorer	
	FileZilla			Starten	Admin	Konfig	Logs	🛛 🛃 Dienste	
	Mercury			Starten	Admin	Konfig	Logs	😡 Hilfe	
	Tomcat			Starten	Admin	Konfig	Logs	Beender	
19:34:54	[main] [main]	Also denke XAMPP Ins	daran diese Ar tallationsverzei	nwendung m chnis: "c:\x;	nit Administ ampp\"	tratorrechte	n zu starten	· · · ·	
19:34:54 19:34:54 19:34:54 19:34:54 19:34:54 19:34:54	[main] [main] [main] [main] [main]	Alle Voraus Initialisiere Starte Cheo Control Par	cungen werden ssetzungen sind Module ck-Timer nel bereit	geprun 3 erfüllt					

Bevor Sie den Apache starten öffnen Sie den "Explorer" und navigieren in das Verzeichnis "htdocs" von XAMPP. Löschen Sie die im Verzeichnis liegenden Dateien.

☐   ☑ ☐ ≠   C:\xampp Datei Start Freigeben Ansicht				- □ × ^ Ø
An Schnelzugriff Kopieren Einfügen anheten Zwischenablage	Verschieben Kopieren nach - Organisieren	Neues Element ♥ Neuer Ordner Neu	Eigenschaften	Alles auswählen Nichts auswählen Auswahl umkehren Auswählen
← → → ↑ 📙 > Dieser PC > Lokaler Datenträger (C:) >	xampp		✓ Č "xamp	p" durchsuchen 🔎
<ul> <li>Schnellzugriff</li> <li>Desktop</li> <li>Downloads</li> <li>Dokumente</li> <li>Gonnection ASE</li> <li>htdocs</li> <li>ini</li> <li>php</li> <li>OneDrive</li> <li>mailoutput</li> </ul>	Änderung:datum         Typ           29.11.2019 12:43         Date           29.11.2019 12:43         Date           29.11.2019 12:47         Date           29.11.2019 12:47         Date           29.11.2019 12:47         Date           29.11.2019 12:47         Date           29.11.2019 12:43         Date           29.11.2019 12:44         Date           29.11.2019 12:44         Date           29.11.2019 12:44         Date	Größe iordner iordner iordner iordner iordner iordner iordner iordner iordner iordner iordner		
📰 Bilder 🔂 perl	29.11.2019 12:45 Date	iordner		
C auf DERAPEXR php Desktop phpMyAdmin Dokumente sendmail Downloads trup Musik tomcat Videos webalizer	29.11.2019 15:25         Date           29.11.2019 12:47         Date           29.11.2019 12:47         Date           29.11.2019 12:43         Date           29.11.2019 12:43         Date           29.11.2019 12:43         Date           29.11.2019 12:43         Date           29.11.2019 12:44         Date           29.11.2019 12:44         Date           29.11.2019 12:47         Date           29.11.2019 12:47         Date	iordner iordner iordner iordner iordner iordner		
Si Chanachta webdav	29.11.2019 12:43 Date	iordher J n.k.l.J		<b>&gt;</b>

Darauffolgend kopieren Sie den PHP-Ordner aus XAMPP und legen diesen leicht auffindbar ab. In meinem Beispiel "C:\". Danach sollten Sie die Umgebungsvariablen hinzufügen. Sie können diese über die Systemsteuerung öffnen oder Sie suchen im Startmenü nach "Systemumgebungsvariablen".

Alle Apps Dokumente Einstellunge	າ Web	Mehr 🔻	Feedback ····
Höchste Übereinstimmung			
Systemumgebungsvariablen bearbeiten Systemsteuerung			
Web durchsuchen		Systemumgeb	ungsvariablen bearbeiten
Systemumgeb - Webergebnisse anzeigen	>		systemsteuerung
	>	🗂 Öffnen	
Systemumgebungsvariablen bearbeiten	>		
Systemumgebungsvariablen englisch	>		
𝒫 systemumgebung englisch	>		
${\cal P}$ systemumgeb <b>ung definition</b>	>		
𝒫 systemumgebung synonym	>		
Systemumgebungsvariable windows 10	>		
	>		
℅ Systemumgebungsvariablen bearbeiter	1	o 🗄 🧮 🤇	<b>X</b>

Es öffnet sich ein Fenster mit dem Namen "Systemeigenschaften" im Überpunkt "Erweitert". Unter den drei Kästchen sollte sich ein Button mit dem Namen "Umgebungsvariablen" befinden. Klicken Sie auf diesen. Folgendes sollte zu sehen sein:

A		
UneDrive	C:\Users\test\OneDrive	
Path	C:\Users\test\AppData\Local\Programs\Python\Python37-32\Scrip	
TEMP	C:\Users\test\AppData\Local\Temp	
TMP	C:\Users\test\AppData\Local\Temp	
	<u>N</u> eu Be <u>a</u> rbeiten <u>L</u> öscher	n
/stemvariablen		
Variable	Wert	^
COCKPIT_JAVA_HOME	C:\SAP\Shared\SAPJRE-8_1_029_64BIT	
ComSpec	C:\Windows\system32\cmd.exe	
DriverData	C:\Windows\System32\Drivers\DriverData	
DSLISTEN	DESKTOPMOV0FP6	
DSQUERY	DESKTOPMOV0FP6	
IL LOL LIDE	C:\SAP\OCS-16_0\include;	
INCLUDE		
Include Ld Library Path	C:\SAP\OCS-16 0\lib	~

Das obere Kästchen müssen Sie hier nicht beachten. Wählen Sie die Variable aus und klicken Sie auf den Button "Bearbeiten...".

ngebungsvariable bearbeiten	×
C:\SAP\FaultManager\bin	Neu
C:\SAP\DataAccess64\ODBC\dll	<u> </u>
C:\SAP\DataAccess\ODBC\dll	Bearbeiten
C:\SAP\ASE-16_0\jobscheduler\bin	
C:\SAP\ASE-16_0\dll	Durchsuchen
C:\SAP\ASE-16_0\bin	
C:\SAP\COCKPIT-4\bin	<u>L</u> öschen
C:\SAP\DataAccess64\ADONET\dll	
C:\SAP\DataAccess\ADONET\dll	
C:\SAP\OCS-16_0\lib3p64	Nach <u>o</u> ben
C:\SAP\OCS-16_0\lib3p	
C:\SAP\OCS-16_0\dll	Nach <u>u</u> nten
C:\SAP\OCS-16_0\bin	
C:\Program Files (x86)\Embarcadero\Studio\20.0\bin	
C:\Users\Public\Documents\Embarcadero\Studio\20.0\Bpl	Tex <u>t</u> bearbeiten
C:\Program Files (x86)\Embarcadero\Studio\20.0\bin64	49. 
C:\Users\Public\Documents\Embarcadero\Studio\20.0\Bpl\Win64	
%SystemRoot%\system32	
%SystemRoot%	
%SystemRoot%\System32\Wbem	
ок	Abbrechen

Es öffnet sich ein neues Fenster, wie im Screenshot zu sehen. Klicken Sie hier auf "Neu" und fügen Sie den Pfad zu ihrem kopierten PHP Verzichnis sowie den Pfad, zu dem Verzeichnis "ext", das ebenfalls im PHP Verzeichnis liegt, hinzu.

C:\SAP\COCKPIT-4\bin	^	<u>N</u> eu
C:\SAP\DataAccess64\ADONET\dll		
C:\SAP\DataAccess\ADONET\dll		<u>B</u> earbeiten
C:\SAP\OCS-16_0\lib3p64		
C:\SAP\OCS-16_0\lib3p		Durchsuchen
C:\SAP\OCS-16_0\dll		
C:\SAP\OCS-16_0\bin		<u>L</u> öschen
C:\Program Files (x86)\Embarcadero\Studio\20.0\bin		
C:\Users\Public\Documents\Embarcadero\Studio\20.0\Bpl		
C:\Program Files (x86)\Embarcadero\Studio\20.0\bin64		Nach <u>o</u> ben
C:\Users\Public\Documents\Embarcadero\Studio\20.0\Bpl\Win64		
%SystemRoot%\system32		Nach <u>u</u> nten
%SystemRoot%		
%SystemRoot%\System32\Wbem		
%SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\		Tex <u>t</u> bearbeiten
%SYSTEMROOT%\System32\OpenSSH\		
C:\Program Files\Common Files\Advantage\		
C·\Program Files\dotnet\		
C:\PHP		
C:PHP\ext		

Nachdem Sie die Variablen hinzugefügt haben, laden Sie die Source von PHP 5.6.5 oder von der jeweiligen Version herunter. Diese finden Sie auf der PHP-Seite unter:

<u>https://windows.php.net/download/</u>. Suchen Sie in den "Past releases" nach der Source Datei. Die Suche lässt sich vereinfachen. Benutzen Sie die Tastenkombination "strg +f". Dann wird ihnen im Browser eine Suchleiste angezeigt in der Sie "5.6.5" eingeben. Suchen Sie die Datei: "php-5.6.5-src.zip".

O PHP For	Windows	: Binaries a	ind s 🗙 🧯	🔊 windows.php.net - /downloads/r 🗙 🕂
$\leftrightarrow \rightarrow c$		windows	.php.net/do	wnloads/releases/archives/
3/29/2018	11:05	PM	23020633	php-5.6.35-nts-Win32-VC11-x64.zip
3/29/2018	11:05	PM	21364811	php-5.6.35-nts-Win32-VC11-x86.zip
3/30/2018	2:41	AM	26271011	php-5.6.35-src.zip
3/29/2018	11:05	ΡM	23173095	php-5.6.35-Win32-VC11-x64.zip
3/29/2018	11:05	PM	21470517	php-5.6.35-Win32-VC11-x86.zip
4/26/2018	6:43	AM	23021898	php-5.6.36-nts-Win32-VC11-x64.zip
4/26/2018	6:43	AM	21370116	php-5.6.36-nts-Win32-VC11-x86.zip
4/26/2018	6:43	AM	26273794	php-5.6.36-src.zip
4/26/2018	6:43	AM	23150008	php-5.6.36-Win32-VC11-x64.zip
4/26/2018	6:43	AM	21468576	php-5.6.36-Win32-VC11-x86.zip
7/20/2018	3:26	AM	23021322	php-5.6.37-nts-Win32-VC11-x64.zip
7/20/2018	3:26	AM	21370792	php-5.6.37-nts-Win32-VC11-x86.zip
7/20/2018	3:26	AM	26275666	php-5.6.37-src.zip
7/20/2018	3:26	AM	23175229	<u>php-5.6.37-Win32-VC11-x64.zip</u>
7/20/2018	3:26	AM	21476200	php-5.6.37-Win32-VC11-x86.zip
9/13/2018	9:07	РМ	23025244	php-5.6.38-nts-Win32-VC11-x64.zip
9/13/2018	9:07	PM	21371528	php-5.6.38-nts-Win32-VC11-x86.zip
9/13/2018	9:08	PM	26275704	php-5.6.38-src.zip
9/13/2018	9:07	PM	23175704	php-5.6.38-win32-vc11-x64.z1p
9/13/2018	9:07	PM	21465645	php-5.6.38-win32-vc11-x86.21p
12/6/2010	9:11	PH	23027335	php-5.6.39-ncs-Win32-VC11-x64.21p
12/6/2010	9:11	PH DM	21372760	php-5.6.39-ncs-win32-vc11-x66.21p
12/6/2010	9:11	DW	20200133	php-5.6.39-510.21p
12/6/2010	9.11	DM	21449039	php-5.6.39-Win32-VC11-V86 gin
12/18/2014	12.02	A M	22312266	nhn-5 6 4-nte-Win32-WC11-x64 zin
12/18/2014	12:06	à M	20030430	nhn-5 6 4-ntg-Win32-WC11-x86 zin
12/18/2014	12:08	à M	24133117	nhn-5 6 4-src zin
12/18/2014	12:02	à M	22462485	nhn-5.6.4-Win32-WC11-x64.zin
12/18/2014	12:01	AM	21038341	php-5.6.4-Win32-VC11-x86.zip
1/10/2019	12:38	AM	23032238	php-5.6.40-nts-Win32-VC11-x64.zip
1/10/2019	12.38	a M	21374398	nhn_5_6_40_nts_Win32-VC11-x86.zip
1/10/2019	12:38	AM	26285257	php- <mark>5.6.40</mark> -src.zip
1/10/2019	12:30	AH	23134331	php-5.6.40-win32-vc11-x64.zip
1/10/2019	12:38	AM	21469010	php-5.6.40-Win32-VC11-X86.Zip
1/22/2015	3:24	AM	22349178	php-5.6.5-hts-Win32-VUI1-X64.Z1p
1/22/2015	3:20	AM	242020200	php-5.6.5-hts-wins2-vtii-x86.zip
1/22/2015	3:20	AR	22400075	php-5.6.5-SEC.21p
1/22/2015	3:20	ATI	21072802	php-5.0.5-Win32-VC11-X04.21p
2/10/2015	1.45	AR	22355523	php-5.6.6-nte-Win32-WC11-x64 zim
2/19/2015	1.45	à M	20070074	php-5.6.6-ntg-Win32-VC11-V86 zim
2/13/2015	1:45	AM	2435570978	php-5.6.6-erc zin
271972015				

Laden Sie die Source Datei herunter. Darauffolgend extrahieren Sie die Dateien, an einen passenden Ort. Navigieren Sie in das Verzeichnis der PHP-Source und kopieren die Verzeichnisse von dem Ordner "ext" und fügen diese in das Verzeichnis "ext" von dem vorher kopierten XAMPP PHP-Ordner, hinzu.

chnellzugriff Kopieren Eir nheften Zwisd	ifügen 📝 Verk nenablage	ichneiden kopieren nüpfung einfüg	en Verschieb nach -	pen Kopieren I nach * Organis	Löschen Umber	nennen Neu Ordn	The Neues El The Einfache er Neu	ement ▼ r Zugriff ▼	Eigenschaften V Öffne	Öffnen + Bearbeiten Verlauf n	Alles ausw Nichts aus Auswahl u Auswäh	ählen wählen mkehren len
ightarrow 🛧 📕 > php	565 > php-5.6	5.5-src > PHP	> ext >						~	ර් "ext" d	urchsuchen	
^		-	-	24	-	100			24	100	1.1	
🕇 Schnellzugriff	)	-j)	3)	31					2)			
🔜 Desktop 🛛 🖈	bcmath	bz2	calendar	com_dotne +	ctype	curl	date	dba	dom	enchant	ereg	exif
🖶 Downloads 🖈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
🚼 Dokumente 🖈		1										
📰 Bilder 🛛 🖈	fileinfo	filter	ftp	gd	gettext	gmp	hash	iconv	imap	interbase	intl	jsor
Connection ASE	3.7	ANI.	12	88	18	32	T.b	Ť	132	1	125	B
htdocs	Idan	libreal	relation	more ent	meed	mural	murali	mucalad	oci9	adha	oncacha	onen
🔒 ini	iuap	IDXIII	mosung	merype	məşqi	mysqr	inysqu	mysqina	000	oubc	opeache	open
🧧 php												
OneDrive	pentl	pcre	pdo	pdo_dblib	pdo_firebir d	pdo_mysql	pdo_oci	pdo_odbo	pdo_pgsql	pdo_sqlite	pgsql	pha
Dieser PC	The											
3D-Objekte	<b>4</b>											
📰 Bilder	posix	pspell	readline	recode	reflection	session	shmop	simplexm	skeleton	snmp	soap	sock
🛫 C auf DERAPEXR												
Desktop	spl	sqlite3	standard	sybase_ct	sysvmsg	sysvsem	sysvshm	tidy	tokenizer	wddx	xml	xmlre
🚹 Dokumente							-					
🖶 Downloads		<b>—</b>	-	-								
👌 Musik	xmirpc	xminwriter	×31	zip	ZIID	ext_skel	n32.php					
📕 Videos												
Lokaler Datenträ												

Anschließend öffnen Sie die php.ini im Verzeichnis vom kopierten XAMPP PHP-Verzeichnis. In der ini-Datei ändern Sie folgende Zeilen:

extension\_dir="<Der Pfad zu ihrer kopierten PHP>\ext"

entfernt ";" bei der Dynamic Extension bei php\_sybase\_ct.dll

		; See http://www.php.net/manual/en/snmp.installation.php	REPAINTS AND A STATE OF
		;extension=php snmp.dll	November-
			BELEFERSTAL
		;extension=php soap.dll	The second secon
	918	:extension=php sockets.dll	Dispersion Dispersion Dispersion
		extension=php_salite3.dll	
	920	extension=php sybase ct.dll	
	921	:extension=php tidy.dll	
		extension=php_xmlrpc_dll	Dignament Dignament
		extension_php xsl_dll	
		extension_SARVOCS-16_A\nhn\nhn565_64\dll\syhaseasenhn_dll	UNACCEPTION UNACCEPTION INTERNET
			King on the second states of the
		· Module Settings ·	
	020	aco tage-Off	ADDALLS Provide ADDALLS Provide ADDALLS Provide
65935		;include_path = .;c:\php\includes	RESERVISION.
」 次		j - Duble default estrice for include with is " , (sith (se (sec	NAMES TO THE OWNER
~~		; PHP's default setting for include_path is .;/path/to/php/pear	
		; <u>nttp://php.net/include-path</u>	POLICIAN CONTRACTOR
Ш			
		, the root of the PhP pages, used only if nonempty.	Contraction and and and and and and and and and an
			March 2010 Carlos and a second second
		; see documentation for cocumity issues. The alternate is to use the	
			PRESS AND A CONTRACT
		, bits (ab ad /de pat	
		doc post-	
			Martin Carner
		. The directory under which DWD opens the script using (susername used only	And the second s
		, the date cool y under which the opens the script dsing //dserhame used only	International and the second s
		, http://hbp.net/user_din	Contraction and and and and and and and and and an
	729	ucon din-	REFERENCESSOR
		· Directory in which the loadable extensions (modules) reside	RESIDENT FRANKLAS
		; http://php.net/extension-dir	
		: extension din = "./"	
		: On windows:	
		extension dir="C:\PHP\ext"	
		: Directory where the temporary files should be placed.	In the second se
		: Defaults to the system default (see sys get temp dir)	NUMBER OF STREET, STRE
		: sys temp dir = "/tmp"	.7828888888
_			

Nachdem Sie dies getan haben kopieren Sie die "php.ini" und fügen diese in das SAP-Verzeichnis bei "OCS-16.0" in dem Ordner "ini" ein.

*	📩 🔏 Ausschnei	den		X =ĭ	Neues Element 🕶		offnen =	Alles auswählen	
chnellzugriff Kopieren Eir inheften	ifügen 🔚 Verknüpfu	eren Ing einfügen	rschieben Kopieren nach - nach -	Löschen Umbenennen	Neuer Ordner	Eigenschaften	learbeiten /erlauf	Richts auswählen	E.
Zwisch	nenablage		Orga	inisieren	Neu	Öffnen		Auswählen	
$ ightarrow ~  ightarrow {igsquarrow}  ightarrow  ight$	ser PC 🔹 Lokaler Dat	enträger (C:) » 🗴	ampp > php >	ext »		~ Ö	"ext" o	furchsuchen	Q
<b>^</b>	📙 bcmath	📙 ldap	posix	xmlrpc	💽 php_opcache.dll				
Y Schnellzugriff	bz2	libxml	📙 pspell	×mlwriter	🗟 php_openssl.dll				
🤜 Desktop 🛛 🖈	calendar	mbstring	readline	xsl	sphp_pdo_firebird.dll				
🕹 Downloads  🖈	🔁 com_dotnet	mcrypt	recode	zip	🗟 php_pdo_mysql.dll				
音 Dokumente  🖈	📒 ctype	📙 mssql	📙 reflection	zlib	🗟 php_pdo_oci.dll				
📰 Bilder 🛛 🖈	curl	mysql	session	ext_skel	Sphp_pdo_odbc.dll				
Connection ASE	date	mysqli	🦲 shmop	📄 ext_skel_win32.php	🗟 php_pdo_pgsql.dll				
htdage	📑 dba	📙 mysqind	📒 simplexml	🔄 php_bz2.dll	📓 php_pdo_sqlite.dll				
nuous	📙 dom	oci8	📙 skeleton	🗟 php_com_dotnet.dll	💽 php_pgsql.dll				
ini	enchant	🦲 odbc	🦲 snmp	🗟 php_curl.dll	🗟 php_shmop.dll				
🦲 php	ereg	opcache	soap	🔄 php_enchant.dll	🔄 php_snmp.dll				
OneDrive	📙 exif	🦲 openssl	🦲 sockets	🔄 php_exif.dll	🔄 php_soap.dll				
	📙 fileinfo	🦲 pontl	📙 spl	🗟 php_fileinfo.dll	🗟 php_sockets.dll				
Dieser PC	filter	pcre	📙 sqlite3	🗟 php_gd2.dll	📓 php_sqlite3.dll				
🗊 3D-Objekte	📙 ftp	<mark>do</mark> pdo	🦲 standard	🔄 php_gettext.dll	📓 php_sybase_ct.dll				
📰 Bilder	📕 gd	📙 pdo_dblib	🧧 sybase_ct	📓 php_gmp.dll	📓 php_tidy.dll				
😴 C auf DERAPEXR	📃 gettext	📙 pdo_firebird	🧧 sysvmsg	🔄 php_imap.dll	🔄 php_xdebug.dll				
- Deskton	📙 gmp	📙 pdo_mysql	🧧 sysvsem	🗟 php_interbase.dll	🗟 php_xmlrpc.dll				
Dokumente	hash 🔤	📙 pdo_oci	📙 sysvshm	🗟 php_intl.dll	🔄 php_xsl.dll				
	📙 iconv	📙 pdo_odbc	🦲 tidy	🔄 php_ldap.dll					
Downloads	📙 imap	📙 pdo_pgsql	🦰 tokenizer	🗟 php_mbstring.dll					
🔰 Musik	📙 interbase	📙 pdo_sqlite	wddx	🔄 php_mysql.dll					
Videos	📙 intl	📙 pgsql	📙 xml	📓 php_mysqli.dll					
🐛 Lokaler Datenträ	json	phar	xmlreader	Sphp oci8 12c.dll					

n Schnellzugriff Kopieren Eir anheften Zwisci	Fügen & Ausschneiden Fügen Pfad kopieren Uerknüpfung einfügen renablage	Verschieben Kopieren nach - nach - Organisieren	enennen Ordner	leues Element ▼ infacher Zugriff ▼ Neu	Eigenschaften & Ve Öffnen	fnen = arbeiten rlauf	Alles auswählen Nichts auswählen Auswahl umkehren	8
⊢ → × ↑ 📑 > Die	ser PC → Lokaler Datenträger (C:)	SAP > OCS-16.0 > ini			ى تە	"ini" d	urchsuchen	Q
Schnellzugriff	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe				1
Schnelizughn	📄 libtcl.000	01.02.2012 18:07	000-Datei	1 KB				
Desktop 🖉	libtel.001	01.02.2012 18:07	001-Datei	1 KB				
🕂 Downloads 🖈	libtel.002	01.02.2012 18:07	002-Datei	1 KB				
🛗 Dokumente 🖈	📄 libtcl.003	01.02.2012 18:07	003-Datei	1 KB				
📰 Bilder 🛛 🖈	libtel.004	01.02.2012 18:07	004-Datei	1 KB				
Connection ASE	📄 libtcl.cfg	01.02.2012 18:07	CFG-Datei	1 KB				
htdocs	📄 libtcl64.cfg	19.04.2012 18:13	CFG-Datei	1 KB				
ini	libtcl64.cfg.installed	19.04.2012 18:13	INSTALLED-Datei	1 KB				
nhn	📓 php.ini	04.12.2019 12:09	Konfigurationsein	75 KB				
- Pop	sample.cfg	25.11.2013 19:43	CFG-Datei	2 KB				
📥 OneDrive	🔄 sybase.ldf	19.05.2008 09:01	LDF-Datei	14 KB				
Dieser PC	🔄 sybase.schema	06.12.2002 18:44	SCHEMA-Datei	4 KB				
3D-Ohiekte	📋 sybase-schema.conf	06.12.2002 18:44	CONF-Datei	2 KB				
Bilder								
🛫 C auf DERAPEXR								
Desktop								
🗐 Dokumente								
Downloads								
Musik								
J IVIUSIK								
🛅 Videos								
🏪 Lokaler Datenträ								

Anschließend fügen Sie noch eine weitere Variable bei den Systemvariablen hinzu. Diese nennen Sie "PHPRC" und fügen den Pfad zur "ini" hinzu, die im Verzeichnis "OCS-16.0" liegt.

	Wert				
OneDrive	C:\Users\test\OneDrive				
Path TEMP TMP	C:\Users\test\AppData\Local\Programs\Python\Python37-32\Scrip C:\Users\test\AppData\Local\Temp C:\Users\test\AppData\Local\Temp				
	<u>N</u> eu Be <u>a</u> rbeiten <u>L</u> öscher	n			
ystem variablen					
	Wert				
Variable					
Variable NUMBER_OF_PROCESSORS	2				
Variable NUMBER_OF_PROCESSORS OS	2 Windows_NT				
Variable NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path	2 Windows_NT C:\SAP\FaultManager\bin;C:\SAP\DataAccess64\ODBC\dll;C:\SAP\				
Variable NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path PATHEXT	2 Windows_NT C:\SAP\FaultManager\bin;C:\SAP\DataAccess64\ODBC\dll;C:\SAP\ .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;JS;JSE;.WSF;.WSH;.MSC				
Variable NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path PATHEXT PHPRC DROCESSOR_ARCHITECTURE	2 Windows_NT C:\SAP\FaultManager\bin;C:\SAP\DataAccess64\ODBC\dll;C:\SAP\ .COM;EXE;BAT;.CMD;.VBS;.VBE;JS;JSE;.WSF;.WSH;.MSC C:\SAP\OCS-16_0\ini				
Variable NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path PATHEXT PHPRC PROCESSOR_ARCHITECTURE PROCESSOR_IDENTIFIER	2 Windows_NT C:\SAP\FaultManager\bin;C:\SAP\DataAccess64\ODBC\dll;C:\SAP\ .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;JS;JSE;.WSF;.WSH;.MSC C:\SAP\OCS-16_0\ini AMD64 Intel64 Family 6 Model 62 Stepping 4. GenuineIntel				

Nach der Erstellung der Variable sollten Sie den Server neustarten. Die Variablen sollten nach dem Neustart wirksam sein. Kontrollieren Sie, ob PHP funktioniert. Rufen Sie dafür die Kommandozeile auf und geben folgendes ein: "php -m" oder "php -v"



Um zu testen, ob die Verbindung zum SAP ASE Server funktioniert, verwenden Sie folgenden Code:

```
<?php
$user = "<IhrUsername>";
$password = "<IhrPasswort>";
$ODBCConnection = odbc_connect("DRIVER=Adaptive Server
Enterprise;PORT=2638;SERVER=localhost;DATABASE=master", $user,$password);
```

```
$sqlstatement = "SELECT * FROM testdb";
$RecordSet = odbc_exec($ODBCConnection, $sqlstatement);
```

```
while(odbc_fetch_row($RecordSet))
{
```

```
$result = odbc_result_all($RecordSet, "border=2");
}
odbc_close($ODBCConnection);
?>
```

Den Code legen Sie nun bei XAMPP in den Ordner "htdocs" ab. Danach öffnen Sie das "XAMPP Control Panel" und starten den Apache.

ខ	XAMPP Control Panel v3.2.3							
Dienst	Modul Apache	<b>PID(s)</b> 4188 8020	<b>Port(s)</b> 80, 443	Aktionen	🔘 Netstat			
				Stoppen	Logs	Market Shell		
	MySQL			Starten	Admin	Konfig	Logs	Explorer
	FileZilla			Starten	Admin	Konfig	Logs	🗾 🛃 Dienste
	Mercury			Starten	Admin	Konfig	Logs	😡 Hilfe
	Torncat			Starten	Admin	Konfig	Logs	Beenden
1:09:54 1:09:54 1:09:54 1:09:54 1:09:54 1:10:24 1:10:25	[main] [main] [main] [main] [Apache] [Apache]	Voraussetz Alle Voraus Initialisiere Starte Che Control Pa Versuche A Statusände	zungen werden ssetzungen sind Module ck-Timer nel bereit Apache zu start erung erkannt: g	geprüft d erfüllt en jestartet				

Öffnen Sie danach ihren Browser und geben "localhost" in die URL ein. Sie sollten daraufhin folgendes sehen:



## Index of /



Apache/2.4.38 (Win64) OpenSSL/1.0.2q PHP/5.6.40 Server at localhost Port 80

Klicken Sie hier auf die Datei, die den Code beinhaltet, den Sie kopiert haben. Auf dem Screenshot habe ich diese "phpase.php" genannt. Wenn alles funktioniert sollte Folgendes angezeigt werden:

0	localhost,	/phpase.php	×	+		
←	→ C	i) localhost/	phpase.p	ohp		
<b>IDN</b> 2	ummer	<b>Vorname Nach</b> Datenabnk Test	name			

Bei Fragen: <u>y.duong@tobax.de</u> Yao Zu Duong

Tel. 02171 3606 19

www.tobax.de