Installieren von SAP Adaptive Server Enterprise ASE auf dem Windows

Mit den Anweisungen der Anleitung sollten Sie keine Probleme haben den SAP Adaptive Server Enterprise ASE auf Windows zu installieren. Zuerst laden Sie SAP Adaptive Enterprise ASE auf der Internetseite von SAP herunter. Davor müssen Sie sich registrieren. Nachdem die Datei erfolgreich heruntergeladen wurde, können Sie die ".zip"-Datei extrahieren. Starten Sie danach das Setup. Sollte das nicht funktionieren, benötigen Sie noch andere Tools. Diese wären das "Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x64)". Sie finden dieses auf der Seite von Microsoft. Nachdem Sie das Package installiert haben, sollte die Installation von SAP Adaptive Enterprise starten können. Folgen Sie den Anweisungen des Installation Wizards des SAP Adaptive Enterprise ASE:

SAP Adaptive Server Enterprise		
SAP [®] Adaptive	Server [®] Ente	erprise 16.0 SP03
	Missing Microso	oft Visual C++ Redistributable
Warning:		
SAP Adaptive Server Enterprise 16.0 S	P03 PL02 requires:	
 Microsoft Visual C++ 2010 Set 	ervice Pack 1 Redistributable Pa	ackage
You must have this patch installed befo	ore proceed with this SAP Adap	ptive Server Enterprise installation.
You can find all the latest Microsoft Vi <u>com/kb/2019667</u> . See <i>Installation Guid</i>	sual C++ Redistributable Packa <i>de for Windows</i> for complete in	ıges in <u>http://support.microsoft.</u> ıformation about Windows system requirement
stallAnywhere		Previous <u>N</u> ext

	Choose Install Set
*	Typical The most common application features will be installed. This option is recommended for most users.
1	Typical SAP ASE, database always-on option SAP ASE with High Availability/Disaster Recovery (HADR) and most common application features will be installed.
*	Full All the common application features will be installed.
*	Custom Choose this option to customize the features to be installed.

Sie können zwischen vier verschiedene Installationsarten auswählen.

Nachdem Sie sich entschieden haben, werden Sie nach dem Pfad des Installationsziels gefragt. Haben Sie diesen dann festgelegt werden ihnen noch vor der Installation die Installationsinformationen angezeigt.

SAD Adaptive Server En

	Pre-Installation Summary
lease Review the Following Before Continuing:	
SAP Adaptive Server Enterprise	
nstall Folder	
C\SAP	
Product Features:	
SAP Adaptive Server Enterprise	
Additional SAP ASE Language Modules	
DB-Library	
Embedded SOL/C	
SAP ASE Extension Module for Python	
SAP ASE Database Driver for PERL	
SAP ASE Extension Module for PHP	
iConnect 16.0 for JDBC	
SAP ASE ODBC Driver	
ADO.NET	
Interactive SQL	
QPTune	
SySAM License Utilities	
Cockpit	

Die Installation dauert etwas länger. Lassen Sie sich davon nicht beunruhigen. Nach der erfolgreichen Installation können Sie den ASE konfigurieren.

	Configure New Servers
The SAP Adaptive Server Enterprise includes pro you will be given the option to specify custom val them later.	ducts that require configuration. If you choose to configure the products on this screen, ues for each product. If you choose not to configure the products now, you can configu
lease deselect any products that you do not wa	nt to configure now :
Configure new SAP ASE	
Configure new Backup Server	
Configure new XP Server	
Configure new Job Scheduler	
Enable Self Management	
Configure Historical Monitoring D	ata Repository
Configure Cockpit	
* NOTE: The Historical Manifesing Data Departies	ry should only be configured if you are using SAD ASE

Sollten Sie den Server nicht direkt nach der Installation konfigurieren, dann können Sie dies immer noch später tun.

Nach der Installation des ASE installieren Sie den "Fault Manager" und den "sysam_setup". Diese befinden sich in dem Ordner "SAP Adaptive Enterprise ASE".

$ ightarrow ~ \star$ 📕 > SAP Adaptive Ente	rprise ASE > ASE_Suite.winx6	4 >		v ©	"ASE_Suite.winx64" durchsuc
↑ Name	~	Änderungsdatum	Тур	Größe	
Schnellzugriff		31,10,2019 15:25	Dateiordner		
Desktop 🖈 🛛 FaultMa	nager	31,10,2019 15:25	Dateiordner		
Downloads 🖈 📃 sysam_s	etup	31.10.2019 15:26	Dateiordner		
Dokumente 🖈 📃 sysam_u	itilities	31.10.2019 15:26	Dateiordner		
🛾 Bilder 🛛 🖌 ThirdPar	tyLegal	31.10.2019 15:25	Dateiordner		
1.0 🔳 preupgr	d.exe	07.10.2017 19:04	Anwendung	137 KB	
4.0 sample_	response.txt	07.10.2017 19:04	Textdokument	17 KB	
ado net	response_companion.txt	07.10.2017 19:04	Textdokument	22 KB	
ASE Suite unique	response_primary.txt	07.10.2017 19:04	Textdokument	22 KB	
ASE_Suite.winx0	e	07.10.2017 19:04	Anwendung	126,729 KB	
OneDrive 🔄 setupCo	nsole.exe	07.10.2017 19:04	Anwendung	126.730 KB	
Dieser PC					
3D-Objekte					
Bilder					
C auf DERAPEXR					
Desktop					
Dokumente					
Downloads					
Musik					
Videos					
Videos					
a Lokaler Datentra					
Netzwerk					
DERAPEXRECHN					
tbxData					
TEX NID10					

In den jeweiligen Ordner liegt die Datei "setup.exe". Installieren Sie die beiden Dateien. Achten Sie darauf, dass Sie bei der Auswahl des "End-user Licence Agreement" das richtige Land ausgewählt haben. Haben Sie nun die beiden Programme erfolgreich installiert, können Sie mit der Konfiguration des ASE beginnen. Um den ASE Server zu konfigurieren öffnen wir über das Startmenü im Ordner "SAP" die Datei "Server Config".



Es öffnet sich ein Fenster, in dem Sie vier Optionen zur Auswahl haben. Da noch kein SAP ASE Server existiert, erstellen sie sich einen Neuen.

Configure SAP Se	ervers		
Products:	SAP ASE		
		Create SAP <u>A</u> SE	
SAP ASE		Configure SAP ASE	
		<u>R</u> emove SAP ASE	
Backup Server		Upgrade SAP ASE	
	Exit	1	? Help

Sie werden daraufhin nach einem Pfad gefragt, wo der Server auf dem Computer angelegt werden soll. Ändern Sie dies nach Bedürfnis um.

Set User Data Directory	×
Data Directory:	
C:\SAP	Browse
Cartin	2 Halp
	S Delb

Wenn sie auf "Continue" klicken, werden Sie gefragt wie der Server heißen soll.

SAP Adaptive Server En	terprise Name	
SAP ASE <u>N</u> ame.		
Tobax		
Conținue		🤶 Help

Haben Sie diesen benannt wird als nächstes ein Passwort für den System Administrator abgefragt, das Sie festlegen.

SA Password	×
Specify System Administrator's password	
Password:	
Confirm Password:	
Continue Concel	

Folgend werden Sie gefragt welchen Application Type der SAP ASE haben soll. Es gibt drei Optionen zur Auswahl. Ändern Sie diese nach ihrem Bedarf.



Anschließend bestimmen Sie die Page Size der SAP ASE.

Server Page Size	
Select server	r page size
Server <u>p</u> age size :	2k
🖌 Conținue	

Sie müssen danach einen "Master Device" erstellen und bestimmen wo die Daten dafür gespeichert werden, sowie die Größe, die dafür aufgewendet wird.

Set Master Device Size/Lo	ocation	
Server Configs default siz If you wish to change this	e for the master device. • value from the default size cr	onsult Help.
Path: C:\SAP\data\mas	ster.dat	Browse
<u>M</u> aster Device Size:	36 MB	
Master <u>D</u> atabase Size:	18 мв	

Bestimmen Sie dann den Speicherplatz des System Prozedure Device. Achten Sie darauf, dass die kleinste Größe des System Prozedure Device 184 MB beträgt.

Set System Procedures Device Size/Location	
Server Config's default size for the system procedures device	e is 196 MB.
If you wish to change this value from the default size consul	:Help.
Path: C:\SAP\data\sybprocs.dat	Browse
System Procedures <u>D</u> evice Size: 196 MB	

Nachdem Sie dies festgelegt haben, müssen Sie dasselbe mit dem Two-Phase Commit tun.

Two Phase Commit			×
Two Phase Commit transactions are	maintained in the sybsystemd	o database.	
Please define the name and size of	the sybsystemdb database.		
sybsystemdb database <u>p</u> ath name:	C:\SAP\data\sybsysdb.dat		Browse
sybsystemdb <u>d</u> atabase size:	6 мв		
		? ⊎	elp

Legen Sie fest wie groß der Speicherplatz für die temporären Tabellen sein sollte. Passen Sie diesen nach ihrem Bedarf an.

compan,			
tempdb device <u>p</u> ath:	C:\SAP\dat	a\tempdbdev.dat	Browse
tempdb device <u>s</u> ize:	100	МВ	
tempdb <u>d</u> atabase size:	100	MB	

Legen Sie danach für das "Error.log" einen Pfad fest. Dasselbe gilt auch für die .cfg-Datei.

SAP ASE	Name:	Tobax		
Error Log F	Path:	C:\SAP\ASE-16_0\insta	ll\errorlog	Browse
Configurat	ion <u>F</u> ile Path:	C:\SAP\Tobax.cfg		Bro <u>w</u> se
	Comman	d Line <u>P</u> arameters	Configure Default <u>XP</u> Server	
	Netw	ork <u>A</u> ddresses	Configure PC <u>I</u>	
	Configure	e Service Account	Configure Coc <u>k</u> pit	
	Configure	e Service Account	Configure Coc <u>k</u> pit	

Damit Sie den ASE Server starten können, müssen Sie noch zwei weitere Punkte einstellen. Das eine wäre den XP Server zu konfigurieren.

Configure Default XP	' Server			
XP Server Name:	Tobax_XP			
In order to use MAI be entered. This N	IL support in SA T account can	AP ASE, a valid NT user a not be LocalSystem.	ccount name and passw	vord must
System Accourt	nt			
C <u>I</u> his Account:]
Password:				
Confir <u>m</u> Password:				
Network <u>A</u> dd	resses			
		X Cancel	1	Help

In diesem Fenster müssen Sie nichts ändern. Doch Sie sollten hier eine Network Adresse hinzufügen. Klicken sie dafür auf dem Button "Network Adresses".

Network Connectior	15	
Add, and Delete net	work connections used by Server (i.e., master liste	ners).
Add		
Del		
V QK		

Sie müssen hier eine Verbindung zu einem Netzwerk hinzufügen. Klicken Sie dazu auf dem Button "add".

nter Connection		
Enter the network (protocol and value for the	new connection.
Protocol: TCP W	insock TCP/IP Net-Library	y driver 💌
Connection Info:	ocalhost,2638	
	X Cancel	🥐 Help
		-

In diesem Beispiel wird ein TCP Winsock Protocol verwendet. Achte Sie darauf, dass sie eine gültige IP-Adresse sowie einen gültigen Port verwenden. Sie können hier den "localhost,2638" benutzen.

Network Co	nnections			
Add, and D	elete network co	nnections used by Server (i.e	e., master listeners).	
[]	TCP Winsock	CP/IP Net-Library driver	localhost,2638	
Add				
<u>D</u> el				
/ 0	ĸ			

Nachdem Sie eine Network Connection für den XP Server eingerichtet haben, müssen Sie noch eine Network Connection für den SAP ASE Server einrichten.

Error Log F	^p ath:	C:\SAP\ASE-16_0\install	errorlog	Browse
Configurati	ion <u>F</u> ile Path:	C:\SAP\Tobax.cfg		Bro <u>w</u> se
	Comman	d Line <u>P</u> arameters	Configure Default XP Serve	r]
[Netw	ork <u>A</u> ddresses	Configure PC <u>I</u>	
	Configure	e Service Account	Configure Coc <u>k</u> pit	1

Sie werden das gleiche Fenster sehen wie bei den "Netwok Adresses..." in "Configure Default XP Server".

Network Conn	ctions	0			
Add, and Delei	e network cor	nnectio	ons used by the Server (i.e., master lister	ners).
Add					
Del					
V QK					? Help

Sie können hier, dasselbe eingeben, das Sie auch in den "Network Connections" eingegeben haben.

Network Co	onnections			
Add, and D)elete network c	onnections used by the Server (i.e., master listeners).	
Add	TCP Winsock	TCP/IP Net-Library driver	localhost,2638	
	ĵκ		?	Help

Sie haben jetzt die Möglichkeit, die Tabellen des SAP ASE im Browser anzuschauen. Dafür müssen Sie, bevor Sie die Installation des Servers beginnen, ein Cockpit einstellen. Drücken dafür auf "Configure Cockpit".

SAP Adapt	tive Server E	nterprise Options		
SAP ASE	Name:	Tobax		
<u>E</u> rror Log f	Path:	C:\SAP\ASE-16_0\insta	ll\errorlog	Browse
Configurat	ion <u>F</u> ile Path:	C:\SAP\Tobax.cfg		Bro <u>w</u> se
	Comman	d Line <u>P</u> arameters	Configure Default <u>X</u> P Server.	
	Netw	ork <u>A</u> ddresses	Configure PC <u>I</u>	
	Configure	e Service Account	Configure Coc <u>k</u> pit	
Cor	nținue	×	Cancel	? Help

Das Fenster wird sich in ein Kleines ändern und Sie können daraufhin einstellen, ob Sie ASE Agent Plugin und ASE Cockpit aktiviert haben möchten. Damit Sie sich mit dem ASE Cockpit verbinden können, sollten Sie das ASE Cockpit aktivieren. Erstellen Sie dazu einen Tech User für das ASE Cockpit. Bestätigen Sie die Einstellungen mit dem "OK"-Knopf.

Configure Cockpit		
Enable ASE agent pl	ugini	
🔽 <u>E</u> nable ASE Cockpit		
Technical User Name	TobaxTech	
<u>P</u> assword:	******	
Confirm Password:	******	
V ok	X Cancel	

Danach können Sie den Server erstellen, indem Sie unten auf den "Continue"-Button klicken.

<u>B</u> rowse	\errorlog	C:\SAP\ASE-16_0\install	SAP ASE Name: Error Log Path:				
Bro <u>w</u> se		ration <u>F</u> ile Path: C:\SAP\Tobax.cfg					
	Configure Default <u>X</u> P Server	nd Line <u>P</u> arameters	Comman				
	Configure PC <u>I</u>	work Addresses	Netw				
	Configure Coc <u>k</u> pit	re Service Account	Configure				
	Configure Coc <u>k</u> pit	re Service Account	Configure				

Das Erstellen des SAP ASE kann etwas dauern. Nachdem dieser erstellt wurde, können Sie die Konfiguration optimieren.

Optimize the SAP Adaptive	Server Enterprise confi 🗙
If you plan to optimize your S/ should do so right after buildir to optimize your SAP ASE co	AP ASE configuration, you ng the Server. Would you like nfiguration now?

Wenn Sie weiter optimieren möchten klicken Sie auf "Yes". Sonst klicken Sie hier auf "No". Wenn sie auf "yes" klicken erscheint folgendes Fenster:

Computer Info		×
Input the values that you'd lik	ke to be used for optimizing dataserver configuration.	
Available physical memory:	6552	
Available CP <u>U</u> number:	1	

Sie können hier die Zahlen bei Bedarf ändern, so wie Sie diese benötigen. Bestätigen sie diese, wird alles optimiert und die Installation wäre damit beendet.

New	SAP Adaptive Server Enterprise Complet
	The New Server Configuration was
	FINISHED!
	Conținue

Damit Sie sich vergewissern können, dass alles funktioniert hat, sollte in den Diensten der SAP Server nun aufgelistet sein. Sie können die Dienste einfach über das Startmenü öffnen. Indem Sie bei der Suche "Dienste" eingeben.



Anschließend kontrollieren Sie, ob die SAP Server in der Liste aufgelistet werden. Die Namen der Serven sollten "SAP SQLServer _ {Servername}" und "SAP XPServer _ {Servername}" sein.

nste (Lokal)	C Dienste (Lokal)	-				
	Speicherdienst	Name	Beschreibung	Status	Starttyp	Anmelden als
		A Routing und RAS	Bietet Routing		Deaktivi	Lokales System
	Den Dienst <u>beenden</u> Den Dienst <u>neu starten</u>	RPC-Endpunktzuordnung	Lost RPC-Sch.,	Wird au.,	Automa	Netzwerkdienst
		SAP SQLServer_Tobax		Wird au	Manuell	Lokales System
	Beschreibung: Stellt Unterstützungsdienste für	SAP XPServer_TOBAX_XP		12/154480/11	Manuell	Lokales System
	Speichereinstellungen und externe Speicherenweiterung bereit.	A Sensordatendienst	Liefert Daten v		Manuell	Lokales System
		C Sensordienst	Ein Sensordie		Manuell	Lokales System
		C Sensorüberwachungsdienst	Überwächt ver		Manuell	Lokaler Dienst
		Server	Unterstützt Da	Wird au	Automa	Lokales System
		Shared PC Account Manager	Manages profi		Deaktivi	Lokales System
		A Shellhardwareerkennung	Zeigt Meldun.	Wird au	Automa.,	Lokales System
		C Sicherheitscenter	Der WSCSVC+	Wird au	Automa	Lokaler Dienst
		C Sicherheitskonto-Manager	Durch den Sta	Wird au.,	Automa	Lokales System
		C Smartcard	Verwaltet den		Manuell	Lokaler Dienst
		Smartcard-Geräteaufzählun	Erstellt Softwa	Wird au	Manuell	Lokales System
		SNMP-Trap	Empfängt Tra		Manuell	Lokaler Dienst
		Software Protection	Aktiviert das		Automa	Netzwerkdienst
		Speicherdienst	Stellt Uniterstü	Wird au	Manuell	Lokales System
		Charachumgebungsdienst	Stellt Infrastru		Manuell	Lokales System
		CA SSDP-Suche	Sucht nach N.,	Wird au.,	Manuell	Lokaler Dienst
		CA SSTP-Dienst	Unterstützt SS		Manuell	Lokaler Dienst

Sie können die Verbindung zum Server testen, indem Sie die Kommandozeile öffnen. Überprüfen Sie, dass isql auf ihre Kommandozeile funktioniert. Geben sie Folgendes in die Kommandozeile ein: "isql - Usa -S<servername>". Sie können das Passwort direkt mit angeben. Dann sähe der Befehl wie folgt aus: "isql -Usa -P<passwort> -S<servername>".



Geben Sie in folgende Zeilen ein: "select @@version" "go"



Ist alles erfolgreich durchgeführt worden, können Sie die isql-Kommandozeile verlassen. Geben Sie dafür "exit" ein oder benutzen Sie die Tastenkombination "strg + c"



Testen Sie danach, ob Sie sich mit dem Cockpit verbinden können. Dafür aktivieren Sie das Cockpit über die Kommandozeile oder Sie können dieses direkt öffnen. Dafür navigieren Sie in den Ordner "SAP". Dort befindet sich der Ordner "COCKPIT-4".

An Schnelizugriff Kopieren Ein anheften	Fügen Verknüpfung einfügen	Verschieben Kopleren nach * nach *	nennen Neuer Ordner	Neues Element • Einfacher Zugriff •	Eigenschaften	Alles auswählen Nichts auswählen Auswahl umkehren	L
Zwisch	ienablage	Organisieren		Neu	Öffnen	Auswählen	
← → * ↑ □ > Dies	er PC → Lokaler Datenträger (C:)	> SAP >					✓ Ů "SAP" durchsuchen
	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe			^
🖈 Schnellzugriff	ASE-16.0	21 11 2019 13:00	Datajordnar				
🔜 Desktop 🛛 🖈	charsets	31.10.2019 16:12	Dateiordner				
🐥 Downloads 🛛 🖈	COCKPIT-4	31.10.2019 16:20	Dateiordner				
🗎 Dokumente 🖃	collate	31.10.2019 16:12	Dateiordner				
🐷 Bilder 🛛 🖈	data	21.11.2019 12:54	Dateiordner				
1.0	DataAccess	31.10.2019 16:15	Dateiordner				
📙 ini	DataAccess64	31.10.2019 16:15	Dateiordner				
install	DBISQL-16_0	31.10.2019 16:15	Dateiordner				
licenses	FaultManager	11.11.2019 09:33	Dateiordner				
	ini	21.11.2019 13:15	Dateiordner				
OneDrive	jConnect-16_0	31.10.2019 16:14	Dateiordner				
Dieser PC	jre64	11.11.2019.09.42	Dateiordner				
3D-Objekte	jubls-3_0	31.10.2019 16:14	Dateiordner				
Bilder	loa	21 11 2010 00:52	Dateiordean				
C AUF DERAPEXRECT	005-16.0	31 10 2010 16 18	Dateiordnar				
Derkton	Shared	31.10.2019.16.17	Dateiordner				
Delucerente	Sybase Install Registry	31.10.2019 16:12	Dateiordner				
Dokumente	SYBDIAG	31.10.2019 16:17	Dateiordner				
Downsoads	sybuninstall	11.11.2019 09:42	Dateiordner				
Musik	SYSAM-2_0	31.10.2019 16:13	Dateiordner				
Videos	WS-16_0	31.10.2019 16:17	Dateiordner				
🏪 Lokaler Datenträger	SAPTest.000000001	21.11.2019 10:15	000000001-Datei	16 KB			
Netzwerk	SAPTest.00000002	21.11.2019 10:15	000000002-Datei	19 KB			
DERAPEXRECHNER	SAPTest.00000003	21.11.2019 10:16	00000003-Datei	19 KB			
thy Data	SAPTest.00000004	21.11.2019 10:18	000000004-Datei	19 KB			
TBY-NB10	SAPTest.00000005	21.11.2019 10.18	000000005-Datei	19 KB			
TRY 0C12	SAPTEST.00000006	21.11.2019 10:18	uuuuuu006-Datei	19 KB			
IBX-PCT2	SAP lest 0000000/	21.11.2019 10:18	000000007-Dister	19 KB			
10A305	SAP 1650 00000000	21.11.2019 1018	000000000-Distel	19 KB			
IBXSUPPORTCL1	SAPTert concontin	21 11 2019 10 18	000000009-Datei	19 68			
TEX-WS10	SAPTest 000000011	21.11.2019 10:18	000000011-Datei	19.KB			
TEX-WS-11	SAPTest.000000012	21.11.2019 10:18	000000012-Datei	19 KB			
🔜 tsclient	SAPTest.000000013	21.11.2019 10:18	000000013-Datei	19 KB			
w10-RADSEATLE	SAPTest.000000014	21.11.2019 10:18	000000014-Datei	19 KB			
	SAPTest.000000015	21.11.2019 10:18	000000015-Distei	19 KB			
	SAPTest.000000016	21.11.2019 10:18	000000016-Datei	19 KB			
	SAPTest.000000017	21.11.2019 10:18	000000017-Datei	19 KR			¥

Nachdem Sie in den Ordner navigiert haben, öffnen sie den Unterordner "bin".

	CKPIT-4\bin								o ×
D Start Freigeb	en Ansight								~ C
RB	Ausschneiden		-T 7	Neues Element •	D Offnen -	Alles auswählen			0
X	Pfad kopieren			Einfacher Zugriff •	Bearbeiten	38 Nichts auswählen			
An Schneltzugriff Kopieren Ein anheften	nfügen	Verschieben Kopieren Löschen Ui nach - nach - •	mbenennen Neuer Ordner		Eigenschaften	🔠 Auswahl umkehren			
Zwisc	henablage	Organisieren		Neu	Öffnen	Auswählen			
← → ~ ↑ 📑 > Die	ser PC → Lokaler Datenträger (C:)	> SAP > COCKPIT-4 > bin >					v ٿ	"bin" durchsuchen	Q
	Nime	8 and an una solution of	Tee	Grade					
🖈 Schnellzugriff	TROITINE .	Marderungsaetan	92	GIUDE					
Desktop 💉	amd64	31.10.2019 16:16	Dateiordner						
🐥 Downloads 🛛 🖈	salo	31.10.2019 10:10	Dateiordner 000-Datei	11/2					
🗄 Dokumente 💉	Cockpit.000	311020191616	001-Datai	1 KB					
📰 Bilder 🛷	cockpit.002	31.10.2019 16:25	002-Datei	1 KB					
1.0	cockpit.003	11.11.2019 10:02	003-Datei	1 KB					
ini	cockpit.004	11.11.2019 10:27	004-Datei	1 KB					
install	cockpit.005	11.11.2019 16:14	005-Datei	1 KB					
licenses	💿 cockpit.bat	03.05.2017 18:40	Windows-Batchd	a 11 KB					
	cockpit.properties	12.11.2019 09:26	PROPERTIES-Date	1 KB					
OneDrive	cockpit.properties.installed	03.05.2017 18:28	INSTALLED-Datei	1 KB					
Dieser PC	instance.bat	03.05.2017 18.40	Windows-Batchd	a					
🗊 3D-Objekte	myenvolient.bat	03.05.2017 10:20	Windows-Batchd						
- Bilder	passencrypcoac	03.03.2011 10.20	windows-bacchu	1 4 ND					
C suf DERAPEORECI									
Desktop									
Dokumente									
A Downloads									
h Musik									
Mideos									
Lokalar Datentriger									
_ control bottendager									
Netzwerk									
DERAPEXRECHNER									
tkxData									
TBX-NB10									
TBX-PC12									
TBXSBS									
TEXSUPPORTCL1									
TBX-WS10									
TBX-WS-11									
🛄 tsclient									
w10-RAD SEATLE									
117									(D) (P)
ra clemente									150

Dort befindet sich die Datei "cockpit.bat". Mit der "bat"-Datei können Sie sofort das Cockpit in der Kommandozeile öffnen.

🔤 Auswählen C:\Windows\sys	tem32\cmd.exe	2 <u></u> 2		×
Platform: Bitwidth: OS Name: OS Version: OS Architecture:	windows 64 Windows 10 10.0 amd64			^
Available Processors: Total Physical Memory: Free Physical Memory:	2 8191 MB 1705 MB			
java.library.path: Java Home: Java VM Version: VM Process ID VM Arguments: e=C:\SAP, -Dcom.sybase -Djava.library.path=C I~\conf\java.policy, security.BootstrapConf AP\COCKPI~1\conf\java.	C:\SAP\COCKPI~1\rtlib;C:\SAP\COCKPI~1\bin\sa16\windows64\Bin64 C:\SAP\Shared\SAPJRE-8_1_029_64BIT 1.8.0_121 8.1.029 25.51-b12 46160DESKTOP-MOV0FP6 -Xms128m, -XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError, -XX:HeapDumpPath=C:\SAP\COCKPI~1/log, -E .ua.toplevel=C:\SAP\COCKPI~1, -Dcom.sybase.ua.home=C:\SAP\COCKPI~1, -Dcom.sybase.pla :\SAP\COCKPI~1\tlib;C:\SAP\COCKPI~1\bin\sa16\windows64\Bin64, -Djava.security.polic ojava.util.logging.manager=com.sybase.uutil.logging.bridge.JavaToLog4jLogManager, igurationURL=file:///C:\SAP\COCKPI~1\conf\csibootstrap.properties, -Djava.security.ps)com.s utform :y=C:\ -Dco proper	ybase. =windou SAP\CO m.sybay ties=C	hom ₩s, CKP se. :\S
Cockpit Web Console: https://DESKTOP-MOVØFP Type help for more opt cockpit> _	6:4283/cockpit ions			~

Alternativer Weg zum Cockpit:

Sie haben die Möglichkeit das Cockpit sofort in der Kommandozeile zu öffnen. Navigieren Sie mit "cd" zum Verzeichnis, in dem Sie den Server installiert haben.



Von dem Ordner aus navigieren Sie sich in den Ordner "COCKPIT-4"

C:1.	Auswählen	Eingabeauf	forderung				×
							^
21.1	11.2019	13:00	<dir></dir>				
21.1	11.2019	13:00	<dir></dir>				
21.1	11.2019	13:00	<dir></dir>		ASE-16_0		
31.1	10.2019	16:12	<dir></dir>				
31.1	10.2019	16:20	<dir></dir>		CUCKP11-4		
31.1	10.2019	10:12	(DIR)				
Z1.1	11.2019	12:54	(DIR)				
31.1	10.2019	10:15	(DIR)		DataAccess		
31.1	10.2019	10:15	(DIR)				
31.1	14 2019	10:15	(DIR)		DBISUL-10_0		
11.1	11.2019	43.35	(DIR)		ini Lautuanager		
21.1	10 2010	16.14			iConnoct 16 A		
11 1	11 2010	00.14	(DIR)		jcomeccito_0		
24 4	10 2010	16.14	(DIR)		jreot		
21 1	10.2019	16.12	(DIR)				
21 1	11 2010	0.12	(DTR)				
31 1	10 2010	16.18	(DTR)		10CS-16 A		
21 1	11 2010	10.10	(DIR)	16 128	SAPTest 0000000		
21 1	11 2010	10.15		19 967	SAPTest 0000000000		
21.1	11.2019	10:16		19.061	SAPTest.000000003		
21.1	11.2019	10:18		19.067	SAPTest.00000004		
21.1	11.2019	10:18		19.061	SAPTest.000000005		
21.1	11.2019	10:18		19.067	SAPTest.00000006		
21.1	11.2019	10:18		19.061	SAPTest.00000007		
21.1	11.2019	10:18		19.067	SAPTest.00000008		
21.1	11.2019	10:18		19.061	SAPTest.00000009		
21.1	11.2019	10:18		19.067	SAPTest.000000010		
21.1	11.2019	10:18		19.061	SAPTest.00000011		~

Darauffolgend wechseln Sie in den Ordner "bin".

🔤 Eingabeauf	forderung	3					<u> (223)</u>	×
	166 24	Datei(en), Verzeichnis(se	3.084.749 Bytes e), 83.155.972.096 B	3ytes frei				^
C:\SAP>cd O	ОСКРІТ	-4						
C:\SAP\COCK Volume in Volumeseri	PIT-4> Laufwe ennumm	dir rk C: hat keir er: D877-AF77	e Bezeichnung.					
Verzeichni	s von	C:\SAP\COCKPIT	-4					
31.10.2019	16:20	(DTR)						
31.10.2019	16:20	(DIR)	·					
31.10.2019	16:20	<dir></dir>	backup					
12.11.2019	09:26	<dir></dir>	bin					
31.10.2019	16:16	<dir></dir>	common					
21.11.2019	09:55	<dir></dir>	conf					
31.10.2019	16:16	<dir></dir>	ldap					
21.11.2019	09:55	<dir></dir>	log					
21.11.2019	12:42	<dir></dir>	plugins					
31.10.2019	16:16	<dir></dir>	rtlib					
31.10.2019	16:16	<dir></dir>	server					
31.10.2019	16:16	<dir></dir>	services					
31.10.2019	16:16	<dir></dir>	templates					
2	0	Datei(en),	0 Bytes					
	13	Verzeichnis(se	e), 83.155.894.272 B	Bytes frei				
C:\SAP\COCK	PIT-4>	cd bin						
C:\SAP\COCK	PIT-4\	bin>_						~

Öffnen Sie nun die "cockpit.bat" in dem Sie den Dateinamen in die Kommandozeile eingeben.

👞 Eingabeaufforderung - cock	pit.bat	<u></u>		×
C:\SAP\COCKPIT-4\bin>c Starting Cockpit Serve	ockpit.bat r			^
SYSTEM INFO				
Home Directory: Version: Node: Log Message level:	C:\SAP\COCKPIT-4 Cockpit Server 4 SP11 DESKTOP-MOVØFP6(192.168.1.81) WARN			
Platform: Bitwidth: OS Name: OS Version: OS Architecture:	windows 64 Windows 10 10.0 amd64			
Available Processors: Total Physical Memory: Free Physical Memory:	2 8191 MB 1741 MB			
java.library.path: Java Home: Java Version: Java VM Version: VM Process ID VM Arguments:	C:\SAP\COCKPI~1\rtlib;C:\SAP\COCKPI~1\bin\sa16\windows64\Bin64 C:\SAP\Shared\SAPJRE-8_1_029_64BIT 1.8.0_121 8.1.029 25.51-b12 78520DESKTOP-MOV0FP6 -Xms128mXX:+HeapDumpOnOutOfMemorvErrorXX:HeapDumpPath=C:\SAP\COCKPI~1/log.	-Dcom.s	vbase.M	homr∨

Nachdem dies erfolgreich ausgeführt worden ist, kopieren Sie die URL, die in der Kommandozeile

angezeigt wird.



Geben Sie diese URL in einen Internetbrowser ein. Sie sollten jetzt ein Login Fenster im Browser sehen.



Wählen Sie bei System, den gewünschten Server in dessen Cockpit Sie sich einloggen wollen. Tragen Sie den User name "sa" und ihr Password ein. Haben Sie sich erfolgreich in den Server eingeloggt sollten Sie nun folgendes sehen:



Im den Überpunkt "Explorer" können Sie sehen, was sich auf d	dem Server befindet.
--	----------------------

7	SAPTest - SAP ASE Cockpit										Logged in as: sa	About	Help	Log Out
M														
rowse	Search Actions •	User Tables												Actio
ASE S	rvers							1						
Con	piled Objects	Name	Server	Database	Owner	Creatio	Rows	Space Reserv	Used By dat	Used By inde		Unused (Ki	5)	
C Net	works	spt_committab	SAPTest	sybsystemdb	diso	11/21/2019	0	32.0	2.0	2.0	28.0			
Der Per	formance	spt_datatype_info	SAPTest	sybsystemprocs	dbo	11/21/2019	35	16.0	4.0	0.0	12.0			
📮 Sci	ena Objects	spt_datatype_info_ext	SAPTest	sybsystemprocs	dbo	11/21/2019	12	16.0	2.0	0.0	14.0			
C Sei	uty	spt_jdatatype_info	SAPTest	sybsystemprocs	dbo	11/21/2019	27	16.0	2.0	0.0	14.0			
🗋 Spi	ce Management	spt_jdbc_datatype_info	SAPTest	sybsystemprocs	dbo	11/21/2019	33	16.0	4.0	0.0	12.0			
Bai	kup.Recovery	spt_server_into	SAPTest	sybsystemprocs	dbo	11/21/2019	30	16.0	2.0	0.0	14.0			
Ta:	k Management	spt_sybdrv	SAPTest	sybsystemprocs	dbo	11/21/2019	31	32.0	2.0	2.0	28.0			
1/10	kload Analyzer	idbc_function_escapes	SAPTest	master	dbo	11/21/2019	88	16.0	4.0	0.0	12.0			
		idbc_function_escapes	SAPTest	master	diso	11/21/2019	95	16.0	4.0	0.0	12.0			
		klbc_ss_function_escapes	SAPTest	master	diso	11/21/2019	92	16.0	4.0	0.0	12.0			
		spt_jidbc_conversion	SAPTest	master	dbo	11/21/2019	20	16.0	2.0	0.0	14.0			
		spt_idoc_mda	SAPTest	master	dbo	11/21/2019	175	46.0	18.0	10.0	18.0			
		spt_jdbc_table_types	SAPTest	master	dbo	11/21/2019	3	16.0	2.0	0.0	14.0			
		spt_idbc_conversion	SAPTest	master	dbo	11/21/2019	20	16.0	2.0	0.0	14.0			
		spt_jcbc_table_types	SAPTest	master	dbo	11/21/2019	4	16.0	2.0	0.0	14.0			
		spt_itext	SAPTest	moster	dbo	11/21/2019	2	32.0	2.0	8.0	22.0			
		spt_limit_types	SAPTest	master	dbo	11/21/2019	7	16.0	2.0	0.0	14.0			
		spt_mda	SAPTest	master	dbo	11/21/2019	270	48.0	18.0	14.0	16.0			
		spt_monitor	SAPTest	master	dbo	11/21/2019	1	16.0	2.0	0.0	14.0			
		spt_values	SAPTest	master	dbo	11/21/2019	3417	160.0	132.0	2.0	26.0			
		syblicenseslog	SAPTest	moster	dbo	11/21/2019	0	16.0	2.0	0.0	14.0			
		test	SAPTest	master	dbo	11/21/2019	0	16.0	2.0	0.0	14.0			

Sie können links im Explorer im Verzeichnis "Schema Objects" die Datenbanken und die Tabellen finden.

😵 SAPTest - SAP ASE Cockpit (local 🗙 🧱 SQL CREATE TABLE Statement 🗙 🕂	- 0	×
← → C ▲ Nicht sicher desktop-mov0fp6:4283/cockpit/#	©i ☆ ⊖	1
SAPTest - SAP ASE Cockpit	Logged hink as About Neep Long Out	Ö.,
MONTON EXPLORE		121
Browse Search Actions • Schema Ot	Actions Actions	-
v SE Servers		_
ASE Servers	Schema Objects	
Determine		
Change Chierte		
* Contribution		
User Databases		
System Defabases		
Temporary Databases		
Temporary Database Groups		
Proxy Detabases		
Archive Databases		
In-Menory Databases		
In-Memory Temporary Databases		
v 🗁 Tables		
User Tables		
System Tables		
E Proxy lacies		
a control beautypes		
E Space Management		
BackupRecovery		
Task Management		
Workload Analyzer		
		-1
		-

Sollten Sie der Datenbank eine Tabelle hinzufügen wollen, verwenden Sie dazu das Programm "Interactive SQL".



Im Programm werden Sie nach einen Benutzernamen und einem Passwort gefragt. Achten Sie darauf, dass im unteren Abschnitt der richtige Server angegeben ist, mit dem Sie sich verbinden wollen.

🎸 Verbinden		Х
Connect Datenbankt	to SAP Adaptive Server Enterprise	
👫 Für Ihre Ide	entifizierung auf dem Server benötigen Sie den Benutzernamen und das Kennwort.	
<u>B</u> enutzername:	sa	
Kennwort:		
Geben Sie	den Server an, mit dem verbunden werden soll.	
Wählen Sie eine getrennt durch Ihrem Netzwerk	n Servernamen aus der Dropdown-Liste oder geben Sie einen Hostnamen und eine Portnumme ":" ein, z.B.: "DESKTOP-MOV0FP6:5000". Klicken Sie auf "Suchen" um andere ASE-Server in : zu finden.	er,
<u>S</u> ervername:	SAPTest ~	
Connection info	: Hostname: localhostPortnummer: 2638	
	Er <u>w</u> eitert >> E <u>x</u> tras ▼ Verbinden Abbrechen Hilfe	

Nachdem Sie sich erfolgreich eingeloggt haben, können Sie SQL Befehle schreiben, die über den Server ausgeführt werden.

SAPTet (a) / mater (dta) - Interaction SUL	- 0	×
Date Bearbeten SQL Date Favoriten Extras Fentter Hilfe	_	
	master	~
Sci - America Inden	L.	-
		^ >
Er@ensse		_
Meldungen		
[Zele 1 Spalte 1]		-

Um eine neue Tabelle zu erstellen geben Sie Folgendes ein:

"CREATE TABLE <tabellenname> (

<Namespalte1> <Variabeltyp>,

<Namespalte2> <Variabeltyp>,

<Namespalte3> <Variabeltyp>,

<Namespalte4> <Variabeltyp>,

<Namespalte5> <Variabeltyp>,

...);"

Nachdem Sie den Code eingegeben haben, können Sie diesen ausführen lassen. Drücken Sie dafür auf den Abspiel-Knopf, der in der oberen Leiste angezeigt wird.

💰 SAPTest	(sa) / master (dbo) - Interactive SQL			
<u>D</u> atei <u>B</u> earbo	eiten <u>S</u> QL Da <u>t</u> en	F <u>a</u> voriten E <u>x</u> tras	<u>F</u> enster <u>H</u>	<u>H</u> ilf e	
ا ال 🕈					
SQL-Anwe	isur				
1 CREA 2 IDNu 3 Vord 4 Nach 5	TF test	;			
Ergebnisse					
Ausführungs	zeit: 0,011 Seku	nden			

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

Tel. 02171 3606 19

www.tobax.de