

## Allgemeine Information

Nachstehend werden alle System-Komponenten aufgeführt, die für den ordnungsgemäßen Betrieb von California.pro benötigt und bei der Installation des Arbeitsplatz-Setup zusätzlich installiert werden.

Die Komponenten werden nach der Reihenfolge der Installation aufgelistet.

Die Angabe des Betriebssystems beschränkt sich auf das Detail, ob die Systemkomponente bei einer 32 Bit und/oder 64 Bit Version benötigt wird. Eine detaillierte Auflistung aller unterstützten Betriebssysteme finden Sie in den California.pro Systemvoraussetzungen.

## System-Komponenten

<b>Microsoft .NET Framework 4.8 Full</b>			
<b>Ordner</b>	<b>Ausführen</b>	<b>Parameter</b>	<b>Bedingung</b>
\ISSetupPrerequisites\{9EAB3A18-639C-42D9-BFAC-A056F6FE967A}	NDP48-x86-x64-AllOS-ENU.exe	/q /norestart	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\NET Framework Setup\NDP\v4\ FullRegistry value name = Release Registry value = 528049 Data on target system is less than specified data Betriebssystem: 32/64bit
<b>Microsoft Visual Studio 2010 Tools for Office Runtime (x64)</b>			
<b>Ordner</b>	<b>Ausführen</b>	<b>Parameter</b>	<b>Bedingung</b>
\ISSetupPrerequisites\Microsoft Vsto 2010 Runtime (x64)	vstor40_x64.exe	/q:a /c:"install /q /l"	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\VSTO Runtime Setup\v4R Registry value name = Version Registry value = 10.0.30319 Data on target system is less than specified data Betriebssystem: 64bit

<b>Microsoft Visual Studio 2010 Tools for Office Runtime (x86)</b>			
<b>Ordner</b>	<b>Ausführen</b>	<b>Parameter</b>	<b>Bedingung</b>
\ISSetupPrerequisites\Microsoft VSTO 2010 Runtime	vstor_redist.exe	/q:a /c:"install /q /l"	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\VSTO Runtime Setup\v4R Registry value name = Version Registry value = 10.0.30319 Data on target system is less than specified data Betriebssystem: 32bit

<b>Microsoft Visual Studio 2010 Tools - Language Pack SP1 - (DE-x64)</b>			
<b>Ordner</b>	<b>Ausführen</b>	<b>Parameter</b>	<b>Bedingung</b>
\ISSetupPrerequisites\VS2010 Tools - Language Pack SP1 - (DE-x64)	vstor40_LP_x64_deu.exe	/q:a /c:"install /q /l"	[CommonFilesFolder]microsoft shared\VSTO\10.0\1031\VSTOInstallerUI.dll Version: 10.0.21022.1 If the file version is less than the version specified above (or the file is not found on the target system) Betriebssystem: 64bit

<b>Microsoft Visual Studio 2010 Tools - Language Pack SP1 - (DE-x86)</b>			
<b>Ordner</b>	<b>Ausführen</b>	<b>Parameter</b>	<b>Bedingung</b>
\ISSetupPrerequisites\VS2010 Tools - Language Pack SP1 - (DE-x86)	vstor40_LP_x86_deu.exe	/q:a /c:"install /q /l"	[CommonFilesFolder]microsoft shared\VSTO\10.0\1031\VSTOInstallerUI.dll Version: 10.0.21022.1 If the file version is less than the version specified above (or the file is not found on the target system) Betriebssystem: 32bit

<b>Microsoft Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package (x64)</b>			
<b>Ordner</b>	<b>Ausführen</b>	<b>Parameter</b>	<b>Bedingung</b>
\\ISSetupPrerequisites\\{8A102FA5-9E73-477b-8937-2ED4C06AF304}	vcredist_x64.exe	/q	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\\{1D8E6291-B0D5-35EC-8441-6616F567A0F7} Registry value name = Install Registry value = 1 Data on target system is less than specified data Betriebssystem: 64bit

<b>Microsoft Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package (x86)</b>			
<b>Ordner</b>	<b>Ausführen</b>	<b>Parameter</b>	<b>Bedingung</b>
\\ISSetupPrerequisites\\{83960519-644A-4722-BA7A-37D23C1D004F}	vcredist_x86.exe	/q	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\\{F0C3E5D1-1ADE-321E-8167-68EF0DE699A5} If the specified registry key does not exist Betriebssystem: 32/64bit

<b>Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable Package (x64)</b>			
<b>Ordner</b>	<b>Ausführen</b>	<b>Parameter</b>	<b>Bedingung</b>
\\ISSetupPrerequisites\VC 2013 Redist	vcredist_x64.exe	/q	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\\{050d4fc8-5d48-4b8f-8972-47c82c46020f} Data on target system is less than specified data Betriebssystem: 64bit

<b>Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable Package (x86)</b>			
<b>Ordner</b>	<b>Ausführen</b>	<b>Parameter</b>	<b>Bedingung</b>
\\ISSetupPrerequisites\VC 2013 Redist	vcredist_x86.exe	/q	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\\{f65db027-aff3-4070-886a-0d87064aabb1} If the specified registry key does not exist Betriebssystem: 32/64bit

## Zusätzliche Komponenten für einen SQL-Server Client

<b>Microsoft SQL Server 2014 SP1 System CLR Types (x64)</b>			
<b>Ordner</b>	<b>Ausführen</b>	<b>Parameter</b>	<b>Bedingung</b>
\\ISSetupPrerequisites\\MSQL 2014 System CLR Types (x64)	SQLSysClrTypes.msi	/q	HKEY_LOCAL_MACHINE\\SOFTWARE\\Microsoft\\Microsoft SQL Server 2014 Redist\\SQL Server System CLR Types\\CurrentVersion Version: 12.0.2402.11 Data on target system is less than specified data Betriebssystem: 64bit

<b>Microsoft SQL Server 2014 SP1 System CLR Types (x86)</b>			
<b>Ordner</b>	<b>Ausführen</b>	<b>Parameter</b>	<b>Bedingung</b>
\\ISSetupPrerequisites\\MSQL 2014 System CLR Types (x86)	SQLSysClrTypes.msi	/q	HKEY_LOCAL_MACHINE\\SOFTWARE\\Microsoft\\Microsoft SQL Server 2014 Redist\\SQL Server System CLR Types\\CurrentVersion Version: 12.0.2402.11 Data on target system is less than specified data Betriebssystem: 32bit

<b>Microsoft SQL Server 2014 Express SP1 Management Objects (x64)</b>			
<b>Ordner</b>	<b>Ausführen</b>	<b>Parameter</b>	<b>Bedingung</b>
\\ISSetupPrerequisites\\MSQL Server 2014 Management Objects (x64)	SharedManagementObjects.msi	/q	[ProgramFiles64Folder]Microsoft SQL Server\\120\\KeyFile\\1033\\sharedmanagementobjects_keyfile.dll Version: 2014.120.2000.8 If the file version is less than the version specified above (or the file is not found on the target system) Betriebssystem: 64bit

<b>Microsoft SQL Server 2014 Express SP1 Management Objects (x64)</b>			
<b>Ordner</b>	<b>Ausführen</b>	<b>Parameter</b>	<b>Bedingung</b>
\\ISSetupPrerequisites\\MSQL Server 2014 Management Objects (x86)	SharedManagementObjects.msi	/q	[ProgramFiles64Folder]Microsoft SQL Server\\120\\KeyFile\\1033\\sharedmanagementobjects_keyfile.dll Version: 2014.120.2000.8 If the file version is less than the version specified above (or the file is not found on the target system) Betriebssystem: 32bit

## Zusätzliche Komponenten für einen Oracle Client

Es werden keine gesonderten Komponenten benötigt.

## Sonstiges

<b>Firewall Ausnahmen</b>											
<b>Profil</b>	<b>Aktiviert</b>	<b>Aktion</b>	<b>Außer Kraft setzen</b>	<b>Programm</b>	<b>Lokale Adresse</b>	<b>Remoteadresse</b>	<b>Protokoll</b>	<b>Lokaler Port</b>	<b>Remoteport</b>	<b>Zugelassener Benutzer</b>	<b>Zugelassener Computer</b>
Domäne, Private	Ja	Zulassen	Nein	CalPro.Exe	Beliebig	Beliebig	UDP, TCP	Beliebig	Beliebig	Beliebig	Beliebig
Domäne, Private	Ja	Zulassen	Nein	dbtool.Exe	Beliebig	Beliebig	UDP, TCP	Beliebig	Beliebig	Beliebig	Beliebig