

Hardware- und Softwareanforderungen für die Installation von California.pro

In diesem Dokument werden die Anforderungen an die Hardware und Software zum Ausführen von California.pro aufgeführt.

Arbeitsplatz mit SQL Server

Prozessor	Prozessortyp: Pentium IV-kompatibler Prozessor oder schneller Prozessorgeschwindigkeit: Minimum: 1 GHz, Empfohlen: 2 GHz oder schneller
Betriebssystem	Windows 7, Windows Vista , Windows XP SP 3, Windows Server 2008 / R2, Windows Server 2003 / R2 SP 2, Windows Small Business Server 2011
Software	Folgende systemnahe Software wird mit California.pro mitgeliefert/nach Bedarf installiert: MS .NET Framework 4 Full, MS .NET Framework 3.5 SP 1, MS Windows Installer 4.5, MS SQL Server 2008 Express Edition, Crystal Reports 2008 SP 3 Runtime und weitere Komponenten Für MS Outlook Add-On: MS Outlook 2007 (x86) oder MS Outlook 2010 (x86)
SQL Server	Minimum: MS SQL Server 2005 SP2, Empfohlen: MS SQL Server 2008 SP3
Arbeitsspeicher	Minimum: 1 GB, Empfohlen: 3 GB oder mehr (abhängig vom jeweiligen Betriebssystem)
Festplatte	4 GB verfügbarer Festplattenspeicherplatz. Die tatsächlichen Anforderungen hängen von der Anzahl und Größe der Projekte ab.
Laufwerk	Ein DVD-Laufwerk ist erforderlich, falls die Installation von Medien erfolgt.
Anzeige	Die grafische Benutzeroberfläche erfordert eine Auflösung von mindestens 1.280 x 1024 Pixel, Optimal: 1680 x 1050 Pixel oder mehr
Berechtigung	Sie müssen <u>zum Zeitpunkt der Installation</u> über administrative Rechte auf dem PC verfügen.

Arbeitsplatz ohne SQL Server (Rich Client)

Prozessor	Prozessortyp: Pentium IV-kompatibler Prozessor oder schneller Prozessorgeschwindigkeit: Minimum: 1 GHz, Empfohlen: 2 GHz oder schneller
Betriebssystem	Windows 7, Windows Vista , Windows XP SP 3, Windows Server 2008 / R2, Windows Server 2003 / R2 SP 2, Windows Small Business Server 2011
Software	Folgende systemnahe Software wird mit California.pro mitgeliefert bzw. nach Bedarf installiert: MS .NET Framework 4 Full, MS .NET Framework 3.5 SP 1, MS Windows Installer 4.5, Crystal Reports 2008 SP 3 Runtime und weitere Komponenten Für MS Outlook Add-On: MS Outlook 2007 (x86) oder MS Outlook 2010 (x86)
Arbeitsspeicher	Minimum: 1 GB, Empfohlen: 3 GB oder mehr (abhängig vom jeweiligen Betriebssystem)
Festplatte	Minimum: 512 MB verfügbarer Festplattenspeicherplatz. Empfohlen: 1 GB oder mehr
Laufwerk	Ein DVD-Laufwerk ist <u>nicht erforderlich</u>
Anzeige	Die grafische Benutzeroberfläche erfordert eine Auflösung von mindestens 1.280 x 1024 Pixel, Optimal: 1680 x 1050 Pixel oder mehr
Datensicherung	Nicht erforderlich. Die California.pro Datenbank wird durch Sie am Server regelmäßig gesichert.
Berechtigung	Sie müssen <u>zum Zeitpunkt der Installation</u> über administrative Rechte auf dem PC verfügen.

Arbeitsplatz (Terminal Services Client)

Prozessor	Prozessortyp: Pentium IV-kompatibler Prozessor oder schneller Prozessorgeschwindigkeit: Minimum: 1 GHz, Empfohlen: 1 GHz oder schneller
Betriebssystem	Windows 7, Windows Vista , Windows XP, Linux, Mac OS X
Arbeitsspeicher	Minimum: 1 GB, Empfohlen: 1 GB oder mehr (abhängig vom jeweiligen Betriebssystem)
Festplatte	Minimum: 256 MB verfügbarer Festplattenspeicherplatz. Empfohlen: 512 MB oder mehr
Anzeige	Die grafische Benutzeroberfläche erfordert eine Auflösung von mindestens 1.280 x 1024 Pixel, Empfohlen: 1680 x 1050 Pixel oder mehr
Sonstiges	Maus oder ein kompatibles Zeigegerät erforderlich Für MS Outlook Add-On: MS Outlook 2007 (x86) oder MS Outlook 2010 (x86)

Datenbank Server (SQL Server)

Microsoft SQL Server 2008 Express Edition ist eine kostenlose, leicht zu installierende, reduzierte Version von SQL Server 2008. Sie ist ideal für bis zu fünf **California.pro** Arbeitsplätzen. Die Größe der Datenbanken kann **4 GB** nicht überschreiten. Es wird nur **eine CPU und 1 GB adressierbarer RAM** unterstützt.

Bei mehr als fünf Benutzern von **California.pro** wird die Lizenz einer Standard Edition des SQL Server 2008 empfohlen. Diese Standard Edition ist nicht in der Lizenzierung von **California.pro** enthalten.

Prozessor	Prozessortyp: Pentium IV-kompatibler Prozessor oder schneller Prozessorgeschwindigkeit: Minimum: 1 GHz, Empfohlen: 2 GHz oder schneller
Betriebssystem	Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008 / R2 , Windows Server 2003 / R2 SP 2, Windows Small Business Server 2011
Software	Folgende systemnahe Software wird mit California.pro mitgeliefert/nach Bedarf installiert: MS .NET Framework 4 Full, MS .NET Framework 3.5 SP 1, MS Windows Installer 4.5, MS SQL Server 2008 Express Edition, Crystal Reports 2008 SP 3 Runtime und weitere Komponenten
SQL Server	Minimum: MS SQL Server 2005 SP2, Empfohlen: MS SQL Server 2008 SP3
Arbeitsspeicher	Minimum: 1 GB, Empfohlen: 3 GB oder mehr (abhängig vom jeweiligen Betriebssystem)
Festplatte	4 GB verfügbarer Festplattenspeicherplatz. Die tatsächlichen Anforderungen hängen von der Anzahl und Größe der Projekte ab.
Laufwerk	Ein DVD-Laufwerk ist erforderlich, falls die Installation von Medien erfolgt.
Anzeige	Auflösung von mindestens 800 x 600 Pixel, Empfohlen: 1280 x 1024 Pixel oder mehr
Datensicherung	z.B. Streamer, Sicherungssoftware, die laufende SQL Server Datenbanken sichern kann
Berechtigung	Sie müssen <u>zum Zeitpunkt der Installation</u> über administrative Rechte auf dem PC verfügen.

Für Oracle Installationen:

Arbeitsplatz (ohne Oracle Datenbankserver)

Prozessor	Prozessortyp: Pentium IV-kompatibler Prozessor oder schneller Prozessorgeschwindigkeit: Minimum: 1 GHz, Empfohlen: 2 GHz oder schneller
Betriebssystem	Windows 7, Windows Vista , Windows XP SP 3, Windows Server 2008 / R2, Windows Server 2003 / R2 SP 2
Software	Folgende systemnahe Software wird mit California.pro mitgeliefert bzw. nach Bedarf installiert: Oracle Instant Client 11.2.0.1 , MS .NET Framework 4 Full, MS .NET Framework 3.5 SP 1, MS Windows Installer 4.5, Crystal Reports 2008 SP3 Runtime und weitere Komponenten Für MS Outlook Add-On: MS Outlook 2007 (x86) oder MS Outlook 2010 (x86)
Arbeitsspeicher	Minimum: 1 GB, Empfohlen: 3 GB oder mehr (abhängig vom jeweiligen Betriebssystem)
Festplatte	Minimum: 512 MB verfügbarer Festplattenspeicherplatz. Empfohlen: 1 GB oder mehr
Laufwerk	Ein DVD-Laufwerk ist <u>nicht erforderlich</u>
Anzeige	Die grafische Benutzeroberfläche erfordert eine Auflösung von mindestens 1.280 x 1024 Pixel, Optimal: 1680 x 1050 Pixel oder mehr
Berechtigung	Sie müssen <u>zum Zeitpunkt der Installation</u> über administrative Rechte auf dem PC verfügen.

Datenbank Server (Oracle)

California.pro unterstützt Oracle Datenbankserver ab Version 10.2.03 und höher (**Version 11.2.01 wird empfohlen**). Der Datenbankserver sollte bereits vor Installation von California.pro möglichst als eigene Instanz vorhanden und unter einem westeuropäischen einzelbyte Zeichensatz (z.B. **WE8MSWIN1252**) lauffähig sein.

Eine Oracle-Anbindung für California.pro Installationen mit weniger als fünf zeitgleichen Benutzern wird (außer Oracle Express Edition) nicht empfohlen.

Prozessor	Prozessortyp: Pentium IV-kompatibler Prozessor oder schneller Prozessorgeschwindigkeit: Minimum: 1 GHz, Empfohlen: 2 GHz oder schneller
Betriebssystem	Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008 / R2 , Windows Server 2003 / R2 SP 2 Jedes Betriebssystem, welches mindestens Oracle Datenbankversion 10.2.03 unterstützt.
Arbeitsspeicher	Minimum: 2 GB, Empfohlen: 4 GB oder mehr (abhängig vom jeweiligen Betriebssystem)
Festplatte	mindestens 20 GB verfügbarer Festplattenspeicherplatz. Die tatsächlichen Anforderungen hängen von der Anzahl und Größe der Projekte ab.
Laufwerk	Ein DVD-Laufwerk ist erforderlich, falls die Installation von Medien erfolgt.
Anzeige	Auflösung von mindestens 800 x 600 Pixel, Empfohlen: 1280 x 1024 Pixel oder mehr
Datensicherung	z.B. Streamer, Sicherungssoftware, die laufende Oracle Datenbanken sichern kann
Berechtigung	Sie müssen <u>zum Zeitpunkt der Installation</u> über administrative Rechte auf dem Computer und über das Kenntwort des Oracle Benutzers System verfügen.

Weitere Empfehlungen:

Benennung des Tablespace: California_TS (Größe ~ 20 GB)
TNSPING < 20 ms