

## Terminal Server Anforderungen

<b>Betriebssystem:</b>	Windows Server 2003 / 2008 / 2008 R2 / 2012
<b>Prozessor:</b>	2-fach Dual Core Prozessoren min. 3,2GHz
<b>Hauptspeicher:</b>	ausgestattet mit 4 GB RAM oder höher
<b>Festplatten:</b>	2x 36GB RAID1
<b>Grafik/ Videospeicher:</b>	onboard, optimale Darstellung bei: 1.024 x 768, 32 Bit, bei 75 Hz
<b>Netzwerkkarte:</b>	1 GBit/s
<b>Technologien</b>	Windows Terminal Services oder Citrix XenApp v5.0 - v6.5 (evaluiert)
<b>Veröffentlichungs-Methoden:</b>	Veröffentlichte Anwendung / Veröffentlichter Desktop

## Mindestanforderungen: Microsoft SQL Server

<b>Betriebssystem:</b>	Windows Server 2003 / 2008 / 2008 R2 / 2012
<b>Prozessor:</b>	>= 3 GHz
<b>MSSQL Version:</b>	Microsoft SQL Server 2005, 2008, 2008 R2, 2012
<b>MSSQL Editionen:</b>	Workgroup*, Standard, Enterprise Standard Sprache muss für alle Anwender auf Deutsch eingestellt sein. Wir empfehlen daher den Einsatz Deutsch-Sprachiger Systeme
<b>Hauptspeicher:</b>	ausgestattet mit min. 3 GB
<b>Festplatten:</b>	2x 36 GB SCSI Platten – RAID 1 für das Betriebssystem  3x 36 GB SCSI Platten – RAID 5 für SQL Datendateien/Transaktionslog
* In kleinen Umgebungen (bis zu 15 Anwender und je nach Verwendungsart), kann auch die Workgroup-Edition des MS SQL Servers eingesetzt werden	

## Empfohlene Ausstattung: Microsoft SQL Server

<b>Betriebssystem:</b>	Windows Server 2003 / 2008 / 2008 R2 (32/64 Bit) / 2012
<b>MSSQL Version:</b>	Microsoft SQL Server 2005, 2008, 2008R2 / 2012
<b>MSSQL Editionen:</b>	Standard, Enterprise  Standard Sprache muss für alle Anwender auf Deutsch eingestellt sein. Wir empfehlen daher den Einsatz Deutsch-Sprachiger Systeme
<b>Prozessor:</b>	Intel Xenon >= 3,2GHz  AMD Opteron >= 2,2GHz  Ggf. Dual/Quad Core Technologien einsetzen
<b>Hauptspeicher:</b>	ausgestattet mit min. 6 GB
<b>Festplatten:</b>	2x SCSI Platten – RAID 1 für das Betriebssystem  Aus Performancegründen wird empfohlen, dass die SQL Datendatei und das Transaktionslog auf verschiedenen Festplatten/Raid Laufwerken liegen.  4x SCSI Platten – RAID 10 für SQL Datendateien  2x SCSI Platten – RAID 1 für SQL Transaktionslogs  2x SCSI Platten – RAID 1 für SQL Temp-DB  Beim Einsatz eines SAN (bspw. für Cluster-Systeme) sollten diese Festplattensysteme identisch nachgebildet werden.
<b>Netzwerkkarte:</b>	1 GBit/s für größere Setups empfohlen

## Systemvoraussetzungen für eine Einzelplatz- bzw. Client-Arbeitsplatz-Installation von **butler Behörde** in **Version 6.x**

<b>Betriebssystem:</b>	<p><b>Unterstützt:</b> Microsoft® Windows® XP/Vista/7/8 mit aktuellen Servicepacks und Microsoft® Internet Explorer® 6.0 oder höher. (32 Bit)</p> <p><b>Empfohlen:</b> Microsoft® Windows Vista und Windows 7 und installiertem Microsoft® Internet Explorer® 7.0 oder höher. (aktuelle Servicepacks setzen wir voraus)</p>
<b>Prozessor:</b>	<p><b>Minimal:</b> Intel® Pentium® IV oder gleichwertiger Prozessor und mit einer Takt-Frequenz von mindestens 1,5 GHz.</p> <p><b>Empfohlen:</b> Intel® Pentium® IV oder gleichwertiger Prozessor und mit einer Takt-Frequenz von 2,5 GHz.</p>
<b>Grafikkarte:</b>	<p><b>Minimal:</b> Grafikkarte mit einer Auflösung von 800x600 Bildpunkten bei 8 Bit Farben und dazu passendes Anzeigegerät.</p> <p><b>Empfohlen:</b> Grafikkarte mit einer Auflösung von 1024x768 Bildpunkten bei 16 Bit Farben und dazu passendes Anzeigegerät.</p>
<b>Arbeitsspeicher:</b>	<p><b>Minimal:</b> Für Microsoft® Windows® XP mindestens 512 MB RAM Für Microsoft® Windows® Vista mindestens 1024 MB RAM Für Microsoft® Windows® 7 mindestens 1024 MB RAM Für Microsoft® Windows® 8 mindestens 1024 MB RAM</p> <p><b>Empfohlen:</b> Für Microsoft® Windows® XP 1024 MB RAM Für Microsoft® Windows® Vista 2048 MB RAM Für Microsoft® Windows® 7 2048 MB RAM Für Microsoft® Windows® 8 2048 MB RAM</p>
<b>Festplattenspeicher:</b>	<p><b>Minimal:</b> Mindestens 400 MB freier Speicherplatz für eine minimale Installation.</p> <p><b>Empfohlen:</b> Mindestens 600 MB freier Speicherplatz für eine vollständige Installation. Für den laufenden Betrieb und je nach anfallender Datenmenge ist zusätzlich freier Festplattenspeicherplatz erforderlich!</p>
<b>Sonstiges:</b>	<p>Microsoft® kompatible Maus oder anderes Zeigegerät.</p> <p>Ein handelsübliches CD-ROM- oder DVD-Laufwerk ist für die Installation erforderlich. Das Programm wird auf CD geliefert.</p> <p>Für den Einsatz der Microsoft® Word/Excel-Ausgabe ist zusätzlich ein funktionsfähig installiertes Microsoft Word® 2003 / Excel® 2003 oder höher erforderlich. Wir empfehlen den Einsatz von 32 Bit Versionen.</p> <p>Optional wird ein Sicherungsmedium, wie z.B. ein Bandlaufwerk, für eine regelmäßige Datensicherung dringend empfohlen (nur bei lokaler MDB Backend Lösung).</p>

<b>Je nach Backend / Anbindung zusätzlich erforderlich:</b>	<b>Für eine Client-Anbindung über Netzwerk:</b> Eine funktionsfähig installierte Netzwerkkarte (mindestens 10 MBit, empfohlen 100 MBit) und eine korrekt eingerichtete Netzwerkverbindung zum Datenserver. (Schreib-/Lese-Zugriff ist erforderlich).
	<b>Für den Einsatz mit Backend Microsoft® Access® MDB:</b> Für den Zugriff auf die Datenbank ist ein Schreib-/Lese-Zugriff auf das Datenverzeichnis erforderlich.
	<b>Für den Einsatz mit Backend Microsoft® SQL-Server 2005 / 2008:</b> Eine korrekt installierte und zum jeweiligen Microsoft® SQL-Server passende Client Unterstützung mit aktuellen Servicepacks.
	<b>Für den Einsatz von Replikation über Netzwerk:</b> Eine funktionsfähig installierte Netzwerkkarte (mindestens 10 MBit, empfohlen 100 MBit) und eine korrekt eingerichtete Netzwerkverbindung zu dem Rechner, mit dem repliziert werden soll (Schreib-/Lese-Zugriff ist erforderlich).
	<b>Für den Einsatz von Replikation über DFÜ-Verbindung:</b> Eine funktionsfähig installierte ISDN-Karte und eine korrekt eingerichtete DFÜ-Netzwerk-Verbindung mit störungsfreier ISDN-Verbindung zudem Rechner, mit dem repliziert werden soll (Schreib-/Lese-Zugriff ist erforderlich).
	Mehr Arbeitsspeicher, eine schnelle Festplatte und ein schneller Prozessor erhöhen die Arbeitsgeschwindigkeit!
<b>Ergänzende Hinweise:</b>	Für die Installation und Aktualisierung des Programms sind Administrator-Rechte notwendig.
	Für den laufenden Betrieb sind Schreib- und Lese-Rechte auf das Programm-Verzeichnis notwendig wie auch auf Teile der Registrierung. Die einzelnen Registrierungspfade entnehmen Sie bitte den jeweiligen Installationsanleitungen.
	Für die im Programm integrierte PDF-Ausgabe wird die Installation eines PDF-Anzeigeprogramms empfohlen. Eine installierbare Version wird auf der Installations-CD mitgeliefert.
	Diese Hinweise gelten für die Basis-Installation unserer Produkte. Bei dem Einsatz von dazu optionalen Zusatzmodulen können sich die Systemvoraussetzungen ändern. Bitte beachten Sie zusätzlich die Systemvoraussetzungen der jeweiligen Zusatzmodule.
	Sollten Sie weitere Microsoft Access Lösungen auf Ihren Systemen einsetzen, stellt prosozial einen sogen. Access Lader bereit. Dieser verhindert den Konfigurations-Assistenten von Microsoft Office (relevant ab Version 2007 und aufwärts).
	Für die Word- und Excel Ausgabe unterstützt das Programm die Microsoft Office Versionen ab 97 bis einschließlich 2010. Empfohlen wird hier die 32 Bit Version. Für die Email Synchronisation, bzw. dem Email Versand wird weiterhin auch Microsoft Office Outlook in den gleichen Versionen unterstützt.

<b>Unterstützte Frontend-Arten:</b>	Microsoft® Access® 97 Die erforderliche Microsoft® Access® Runtime 97 wird auf der Installations-CD mitgeliefert und installiert.
<b>Unterstützte Backend-Arten:</b>	Microsoft® Access® 97 MDB
	Microsoft® SQL-Server, siehe Anforderungen
	Hinweis: Je nach Backend-Art kann der Funktionsumfang variieren und/oder eine gesonderte Lizenz erforderlich sein.

**Ihre Ansprechpartner:**

Benjamin Machuletz

Tel. 0261 201615 880

[technik@prosozial.de](mailto:technik@prosozial.de)

Mike Weisheit

Tel. 0261 201615 880

[technik@prosozial.de](mailto:technik@prosozial.de)