

Hardware- und Softwareanforderungen für den Einsatz von butler 21 - OnPremise

1. Terminal Server Anforderungen

Terminal Server Anforderungen	
Betriebssystem:	Unterstützt: Windows Server 2012 (x32 oder x64) Standard Edition Empfohlen: Windows Server 2012R2 (64 Bit) Standard Edition oder höher
Prozessor:	Empfohlen: 4-6 Kerne für 8 Nutzer
Hauptspeicher:	Empfohlen: 8 GB RAM für 8 Nutzer
Netzwerkkarte:	>= 1 GBit/s als Backbone zwischen den Serverkomponenten
TS Technologien	Windows Terminal Services / RDS
Veröffentlichungs-Methoden:	Microsoft RemoteApp / Remote Desktop Services
Festplattenspeicher:	Unterstützt / Empfohlen: Mindestens 200 MB freier Speicherplatz für eine minimale Installation pro Anwender. Für den laufenden Betrieb und je nach anfallender Datenmenge ist zusätzlich freier Festplattenspeicherplatz erforderlich!
Webbrowser (bei SAM Nutzung)	Aktueller Internet-Browser
Sonstiges:	Microsoft® kompatible Maus oder anderes Zeigegerät.
	Für den Einsatz der Microsoft® Excel-Ausgabe ist zusätzlich ein funktionsfähig installiertes Microsoft Excel® 2013 oder höher erforderlich.
	.NET Framework 4.5 / 4.6
	Lese/Schreib Berechtigungen auf den Dateiserver für Benutzer via Netzlaufwerk, UNC- Freigabe

2. Client-Arbeitsplatz-Anforderungen

Client-Arbeitsplatz-Anforderungen	
Betriebssystem:	Unterstützt: Microsoft® Windows® 7/8.1/10 mit jeweils aktuellem Updatestand.
Arbeitsspeicher:	Empfohlen: mind. 1 GB freier Arbeitsspeicher
Festplattenspeicher:	Unterstützt / Empfohlen: Mindestens 200 MB freier Speicherplatz für eine minimale Installation. Für den laufenden Betrieb und je nach anfallender Datenmenge ist zusätzlich freier Festplattenspeicherplatz erforderlich!
Webbrowser (bei SAM Nutzung)	Aktueller Internet-Browser
Netzwerkkarte:	Unterstützt: mind. 1 GBit/s
Sonstiges:	Microsoft® kompatible Maus oder anderes Zeigegerät.
	.NET Framework 4.5 / 4.6
	Lese/Schreib Berechtigungen auf den Dateiserver für Benutzer via Netzlaufwerk, UNC- Freigabe

3. Microsoft SQL-Server Anforderungen

3. Microsoft SQL-Server Anforderungen	
Betriebssystem:	Entsprechend der Empfehlung von Microsoft® für den eingesetzten SQL-Server
MSSQL Version:	<p>Unterstützt: Microsoft SQL Server 2012</p> <p>Empfohlen: Microsoft SQL Server 2014</p>
MSSQL Editionen:	<p>Unterstützt: Standard, Enterprise</p>
Sortierung:	Latin1_General_CI_AS
Netzwerkkarte:	<p>Empfohlen: mind. 1 GBit/s</p>
Einstellungen:	gemischter Authentifizierungsmodus: aktiviert
Dienste:	<p>Erforderlich: Microsoft SQL Server Database Engine, Microsoft SQL Server Agent, Microsoft SQL Server Volltextsuche, Microsoft SQL Server Reporting Services</p>

4. Dateiserver

4. Dateiserver	
Betriebssystem:	Microsoft® Windows® Server 2012R2
Nutzung:	Bereitstellung des Dokumentenverzeichnisses für das prosozial Dokumenten Management System (DMS) als UNC Freigabe oder Netzlaufwerk
Berechtigung:	Schutz des Verzeichnisses durch entsprechend berechnete Domänen Gruppen auf NTFS-Ebene

5. Mailservice Server

5. Mailservice Server	
Betriebssystem:	Microsoft® Windows® Server 2012R2
Hauptspeicher:	mindestens 4 GB RAM (ist abhängig von der Anzahl und Größe zu empfangender Emails)
E-Mail Server:	E-Mail Anruf über POP3 (SslOnConnect, StartTLS) E-Mail Versand über SMTP (TLS, TLS 1.1, TLS 1.2, SSL3)
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none">• .NET Framework 4.5 / 4.6, Lese/Schreib Berechtigung im DMS