

Bei Nutzung im Netzwerk

Dieses Dokument beinhaltet alle technischen Voraussetzungen, welche zum Betrieb des RZL Basis Moduls *Belege für Firmen* (in Kombination mit dem RZL FIBU/EA Modul Belegverarbeitung für Firmen) **im Netzwerk** (auf einem Server) notwendig sind. Bitte stellen Sie vor der Installation sicher, dass diese Voraussetzungen gegeben sind.

Bei Nutzung auf max. 1 Einzelplatz-PC kann das RZL Basis Modul Belege bzw. die RZL Belegverarbeitung für Firmen auch lokal auf diesem Einzelplatz-PC installiert werden. Bitte beachten Sie dazu das gesonderte RZL Technische Blatt zum RZL Basis-Modul Belege für 1 Arbeitsplatz.

Das RZL Basis Modul *Belege für Firmen* setzt – **bei Nutzung im Netzwerk** – eine **Windows-Domäne** („Active Directory“) voraus. Eine Installation auf Arbeitsplätzen ohne „Active Directory-Zugang“ ist derzeit nicht möglich. Bei einer bereits bestehenden RZL Netzwerk-Installation, wird das RZL Basis Modul *Belege für Firmen* in diese integriert.

Das RZL Basis Modul Belege für Firmen und die von RZL mitgelieferte Microsoft SQL-Express Datenbank wird auf einem Microsoft Server (deutsche Version) installiert. **Aus Sicherheitsgründen wird von Microsoft dringend empfohlen, den SQL Server nicht auf einem Domänencontroller zu installieren.**

Weitere Informationen dazu finden sie [unter den Microsoft SQL Server Spezifikationen](#) oder auf der RZL Knowledge Base im Anwenderbereich der RZL Webseite rzlSoftware.at

Vorhandene Microsoft SQL Server können auch verwendet werden, Voraussetzung ist jedenfalls ein Microsoft SQL Server 2012, 2014 oder 2016. Wir empfehlen die Verwendung einer aktuellen MS-SQL-Version.

Als Virtualisierungsplattform wird ausschließlich *Microsoft Hyper-V* unterstützt. Ein Betrieb auf einem Windows Terminal Server ist mit entsprechender Lizenzvereinbarung möglich.

Hardwarevoraussetzungen

für Arbeitsplatz und Datenbank- bzw. Firmen-Programm-Server

	Arbeitsplatz:	Server:
Hauptspeicher:	mind. 4 GB RAM Hauptspeicher empfohlen	mind. 8 GB RAM Hauptspeicher empfohlen (bei Terminalserver-Nutzung je nach Benutzerzahl entsprechend mehr RAM erforderlich, jedoch mind. 16 GB)
Laufwerke:	DVD-Laufwerk	DVD-Laufwerk
USB Schnittstellen:		1x für den RZL Lizenzstecker
Drucker:	alle von Microsoft unterstützten Drucker	
Internet:	Internetzugang (Breitband empfohlen)	Internetzugang (Breitband empfohlen)
Monitor:	Auflösung von mindestens 1280 x 1024 Pixel bei 100 % Bildschirmvergrößerung	

weiter auf Seite 2

Netzwerkvoraussetzungen

Für die Verwendung von RZL KIS wird eine stabile kabelgebundene Netzwerkverbindung von 100 Mbit/s oder höher benötigt (Empfohlen: 1 Gbit/s).

Betriebssystem Voraussetzungen

Das RZL Basis Modul Belege für Firmen basiert auf einer **Microsoft SQL-Express Datenbank**, welche von der RZL Installationsroutine mitinstalliert wird. Vorhandene Microsoft SQL Server können auch verwendet werden, Voraussetzung ist derzeit jedenfalls ein Microsoft SQL Server 2012, 2014 oder 2016. Wir empfehlen die Verwendung einer aktuellen MS-SQL-Version.

Für den Server und die Arbeitsplatz-PCs gelten folgende Mindestvoraussetzungen:

Am Arbeitsplatz:	Windows 8.1, Windows 10 Pro oder Enterprise * Microsoft Windows 7 wird nur noch auslaufend bis voraussichtlich Ende 2019 unterstützt, da Microsoft zu diesem Termin den Support für Windows 7 einstellt.
Am Server:	Microsoft .NET Framework Version 4.6.1 (derzeit empfohlen 4.7.2) Deutsche Version von Windows Server 2008 R2, SBS 2011, 2012, 2012 R2, 2016 mit Microsoft .NET Framework Version 4.6.1 (derzeit empfohlen 4.7.2) Alle obigen Betriebssysteme mit aktuellen Microsoft-Updates!

*) Bei Nutzung von Windows 10 Pro oder Enterprise muss in den Microsoft-Updates-Einstellungen die Option „Upgrades zurückstellen“ aktiviert sein. Die RZL Programme sind generell immer nur für die von RZL getesteten Windows-Versionen freigegeben.

*Sämtliche Angaben beziehen sich ausschließlich auf die Verwendung der RZL Programme. Grundsätzlich ist der Lizenznehmer (der Anwender) selbst für die Bereitstellung der für die RZL Programme passenden Systemumgebung verantwortlich. Die auf diesem RZL Technischen Blatt angeführten **Systemvoraussetzungen sind Mindestanforderungen.***

Bitte beachten Sie: Schützen Sie Ihre Daten und Ihren Computer durch eine aktuelle Virenschutzsoftware und regelmäßige Datensicherungen!

RZL Technik Support-Hotline für Firmen: 0 77 52 / 252-29
RZL Vertrieb für Firmen: 0 77 52 / 252-55
Das RZL WEB-Portal mit weiteren Informationen: **rziSoftware.at**

E-Mail Technik: **install@rzl.at**
E-Mail Vertrieb: **Software@rzl.at**

Version: Jän. 2019

CHECKLISTE

Bestellung RZL Belegverarbeitung für Firmen



RZL Software GmbH
Hannesgrub Nord 35
4911 Tumeltsham

Ergänzend zur Bestellung der RZL Belegverarbeitung bitten wir um Ausfüllung nachfolgender Checkliste und Retournierung per Mail an Software@rzl.at

Bei Fragen bezüglich Ihrer Netzwerkkumgebung wenden Sie sich bitte an Ihren Systembetreuer.

RZL Technisches Blatt (siehe Anhang) zur Prüfung an den Systembetreuer weitergeleitet und gelesen:

Ja Nein

Wenn Nein angekreuzt wurde dann kontaktieren Sie bitte Ihren Systembetreuer bzw. lesen Sie bitte jetzt das RZL Technische Blatt und fahren dann erst mit der Checkliste weiter fort.

Betriebssystem am Server:

WIN 2008 R2 Win 2011 SBS WIN 2012 WIN 2012 R2 WIN 2016

anderes: _____

KEIN Server vorhanden (Installation auf einem Einzelplatz-PC)

Betriebssystem am Arbeitsplatz-PC:

WIN 7 WIN 8.1 WIN 10

anderes: _____

Windows-Domäne vorhanden: (nur bei Nutzung im Netzwerk relevant)

Ja Nein

Virens Scanner:

Name und Kontaktdaten des Systembetreuers:

Firma:

Ansprechperson:

Telefon:

E-Mail:

Die Installation muss **von Ihrem Systembetreuer durchgeführt werden.**

Alternativ zur Installation durch Ihren Systembetreuer:

(nur ankreuzen, falls Ihr Systembetreuer die Installation nicht durchführen möchte):

Installation durch einen externen RZL Systempartner gewünscht (*Details auf Anfrage*)

Datum und Unterschrift: _____

Ihre RZL Anwender-Nummer: _____