

## Bei Nutzung im Netzwerk

Dieses Dokument beinhaltet alle technischen Voraussetzungen, welche zum Betrieb des RZL Moduls *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 Modul Belegverarbeitung für Firmen auch lokal auf diesem einen Einzelplatz-PC installiert werden. Bitte beachten Sie dazu das gesonderte RZL Technische Blatt zum RZL Modul Belegverarbeitung für Firmen für 1 Arbeitsplatz.

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

Das RZL Modul Belegverarbeitung 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](http://rzlSoftware.at)

Als Virtualisierungs-Plattform werden die RZL Programme ausschließlich unter Microsoft HyperV getestet. Ein Betrieb auf anderen Virtualisierungs-Plattformen ist nur auf eigenes Risiko möglich, wobei wir dafür nur eingeschränkten, jedenfalls kostenpflichtigen Support bieten können. Ein Betrieb auf einem Windows Terminal Server ist mit entsprechender Lizenzvereinbarung möglich.

## Hardwarevoraussetzungen

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

	Arbeitsplatz:	Server:
<b>Hauptspeicher:</b>	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)
<b>USB Schnittstellen:</b>		1x für den RZL Lizenzstecker
<b>Drucker:</b>	alle von Microsoft unterstützten Drucker	
<b>Internet:</b>	Internetzugang (Breitband empfohlen)	Internetzugang (Breitband empfohlen)
<b>Monitor:</b>	Auflösung von mindestens 1280 x 1024 Pixel bei 100 % Bildschirmvergrößerung	

weiter auf Seite 2

## Netzwerkvoraussetzungen

Für die Verwendung von RZL KIS & BOARD wird derzeit eine stabile kabelgebundene Netzwerkverbindung von 1 Gbit/s oder höher empfohlen.

## Betriebssystem Voraussetzungen

Das RZL Modul Belegverarbeitung für Firmen basiert auf einer **Microsoft SQL-Express Datenbank**, welche im Regelfall von der RZL Installationsroutine mitinstalliert wird. Vorhandene Microsoft SQL Server können auch verwendet werden, Voraussetzung ist derzeit jedenfalls ein Microsoft SQL Server 2012, 2014, 2016, 2017 oder 2019. Wir empfehlen die Verwendung einer aktuellen MS-SQL-Version.

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

<b>Am Arbeitsplatz:</b>	Deutsche Version von Windows 8.1, Windows 10 Pro oder Enterprise * Windows 7 und Microsoft Windows Server 2008 bzw. 2008 R2 werden von RZL nicht mehr unterstützt. Microsoft hat den regulären Support von Win 8.1 Anfang 2018 beendet, der erweiterte Support läuft für Win 8.1 im Jänner 2023 aus. mind. Microsoft .NET Framework Version 4.7.2
<b>Am Server:</b>	Deutsche Version von Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019 mind. Microsoft .NET Framework Version 4.7.2 Alle obigen Betriebssysteme mit aktuellen Microsoft-Updates!

\*) Bei Nutzung von Windows 10 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

Die RZL Webseite mit weiteren Informationen:

[rzlSoftware.at](http://rzlSoftware.at)

E-Mail Technik: [install@rzl.at](mailto:install@rzl.at)

E-Mail Vertrieb: [Software@rzl.at](mailto:Software@rzl.at)

Version: Jänner 2021