

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN SIMBA SOFTWARE

Stand: 14.01.2021



	Prozessor	Arbeits- speicher	Freier Festplatten- speicher	Bildschirm- auflösung	Betriebssystem & Datenbank- Managementsystem	.NET Framework	Schnittstellen & Laufwerke
Einzelplatzsystem							
OHNE Steuern Komfort und / oder Simba Personal- abrechnung	Minimum: DualCore Empfohlen: QuadCore	Minimum: 4 GB Empfohlen: ab 8 GB RAM	Minimum: 8 GB	1920x1080, 1680x1050, 1280x1024	MS Windows (8.1 oder 10) 64-Bit ⁵	ab MS .NET Framework 4.8	freie USB- Schnittstelle DVD-Laufwerk
MIT Steuern Komfort	Minimum: QuadCore	Minimum: 16 GB RAM	Minimum: 8 GB	1920x1080, 1680x1050, 1280x1024	MS Windows (8.1 oder 10) 64-Bit ⁵ Für Steuern Komfort: MS SQL Server 2012, 2014, 2016, 2019 (Express ¹ o. Standard Edition)	ab MS .NET Framework 4.8	freie USB- Schnittstelle DVD-Laufwerk
MIT Simba Personal- abrechnung	Minimum: QuadCore	Minimum: 8 GB RAM	Minimum: 8 GB	1920x1080, 1680x1050, 1280x1024	MS Windows (8.1 oder 10) 64-Bit ⁵ Für Simba Personalabrechnung: MS SQL Server 2014, 2016, 2017, 2019	MS .NET Framework 3.5.1 oder ab 4.8	freie USB- Schnittstelle DVD-Laufwerk

¹ Die MS SQL Server Express Edition ist die kostenlose Version von MS SQL Server. Diese Version unterliegt einigen Einschränkungen (z.B. Größe der Datenbank), die Sie bitte der Microsoft Dokumentation entnehmen. Aufgrund der Limitierung des Pufferspeichers der Express Edition und einer daraus resultierenden Festplatten-Auslagerung bei Überschreitung gibt es keine Freigabe für serverbasierte Netzwerke von Steuern Komfort. Bei kleineren Netzwerken (peer-to-peer) wäre prinzipiell ein Einsatz der MS SQL Server Express Edition möglich.

In bestimmten Fällen reicht die kostenlose MS SQL Server Express Edition aus. Dies wird unser technischer Support gerne auf Anfrage mit Ihnen klären.

² Abhängig von der Nutzungsintensität des digitalen Buchungsassistenten und Office Managers (digitalisierte Dokumente können erhöhten Speicherplatz benötigen)

³ Reiner Applikationsterminalserver, ab einer Anbindung von 10 AP empfohlen

⁴ Bitte stimmen Sie sich bei Systemänderungen vorab mit unserem Technischen Support ab.

⁵ Ab 1.1.2022 setzen wir Betriebssysteme mit 64-Bit voraus.

	Prozessor	Arbeits- speicher	Freier Festplatten- speicher	Bildschirm- auflösung	Betriebssystem & Datenbank-Managementsystem	.NET Framework	Schnittstellen & Laufwerke
Mehrplatzsystem							
Datenbank- Server bis 9 Arbeitsplätze	Minimum: 1 x Quad-Core CPU	Minimum: 8 GB RAM	Minimum: 10 GB ²	1920x1080, 1680x1050, 1280x1024	MS Windows Server 64-Bit (2012, 2012R2, 2016) ⁵ MS Windows Server 64-Bit (2019) ⁵ (nicht unterstützt für Simba Personalabrechnung) Für Steuern Komfort: MS SQL Server 2012, 2014, 2016, 2019 (Standard Edition) Für Simba Personalabrechnung: MS SQL Server 2014, 2016, 2017, 2019	ab MS .NET Framework 4.8	freie USB- Schnittstelle DVD-Laufwerk
Datenbank- Server ab 10 Arbeitsplätze	Minimum: 1 x Quad-Core CPU	Minimum: 16 GB RAM	Minimum: 10 GB ² bzw. 40 GB ² (mit Steuern Komfort)	1920x1080, 1680x1050, 1280x1024	MS Windows Server 64-Bit (2012, 2012R2, 2016) ⁵ MS Windows Server 64-Bit (2019) ⁵ (nicht unterstützt für Simba Personalabrechnung) Für Steuern Komfort: MS SQL Server 2012, 2014, 2016, 2019 (Standard Edition) Für Simba Personalabrechnung: MS SQL Server 2014, 2016, 2017, 2019	ab MS .NET Framework 4.8	freie USB- Schnittstelle DVD-Laufwerk
Datenbank- Server ab 30 Arbeitsplätze⁴	Minimum: CPU mit 1 Core je 10 Benutzer	Wie beim Datenbank-Server ab 10 Arbeitsplätzen (siehe oben)					

¹ Die MS SQL Server Express Edition ist die kostenlose Version von MS SQL Server. Diese Version unterliegt einigen Einschränkungen (z.B. Größe der Datenbank), die Sie bitte der Microsoft Dokumentation entnehmen. Aufgrund der Limitierung des Pufferspeichers der Express Edition und einer daraus resultierenden Festplatten-Auslagerung bei Überschreitung gibt es keine Freigabe für serverbasierte Netzwerke von Steuern Komfort. Bei kleineren Netzwerken (peer-to-peer) wäre prinzipiell ein Einsatz der MS SQL Server Express Edition möglich.

In bestimmten Fällen reicht die kostenlose MS SQL Server Express Edition aus. Dies wird unser technischer Support gerne auf Anfrage mit Ihnen klären.

² Abhängig von der Nutzungsintensität des digitalen Buchungsassistenten und Office Managers (digitalisierte Dokumente können erhöhten Speicherplatz benötigen)

³ Reiner Applikationsterminalserver, ab einer Anbindung von 10 AP empfohlen

⁴ Bitte stimmen Sie sich bei Systemänderungen vorab mit unserem Technischen Support ab.

⁵ Ab 1.1.2022 setzen wir Betriebssysteme mit 64-Bit voraus.

Terminal-Server³	Grundsätzlich identisch mit den Datenbankserver-Voraussetzungen. Bitte beachten Sie, dass für die einzelnen Benutzer-Sitzungen Hauptspeicher (RAM) des Servers genutzt wird. Hinweise: Der Arbeitsspeicher sollte wie folgt bemessen sein: 16 GB RAM + pro Benutzer 1 GB.
Arbeitsplatz-rechner	Siehe Einzelplatzsystem (gemäß Angaben mit/ohne Steuern Komfort bzw. mit/ohne Simba Personalabrechnung)

Erweiterte Systemvoraussetzung für einzelne Module

Berichtswesen/OM	MS Office 2013, 2016, 2019
Simba Dokumentenverknüpfung	Duplex-Scanner mit mind. 300dpi, welcher die Möglichkeit bietet, das Zielverzeichnis des Scans individuell bestimmen zu können. Ab Adobe Reader 10.x, ab Internet Explorer 9.x
Simba Personalabrechnung	MS Office 2013, 2016, 2019
Simba App	iOS 7 oder höher, Android 4.1, Jelly Bean (API Level 16) oder höher
Simba Steuern Komfort	MS Office 2013, 2016, 2019
Simba Banking	MS .NET Framework 4.8
Online-Hilfe	Aktiviertes JavaScript am Arbeitsplatz: In den Systemeinstellungen kann bei Bedarf die frühere .CHM-Hilfe (ohne JavaScript) aktiviert werden.
Simba Direkt Portal (Simba Web-App, Web-Kassenbuch, Dokumententransfer, Auswertungen, Freigabe, Lohn & Gehalt, Konferenz etc.)	Empfohlen wird MS Edge Chromium, Google Chrome ab Version 49 oder Mozilla Firefox ab Version 51. Alternativ möglich sind MS Internet Explorer Version 11 oder Apple Safari. Der Zugriff mit Tablets (Android Tablets oder iPads etc.) ist möglich. Beim Modul „Simba Direkt - Rechnungen & Bank“ ist hier unter iOS (iPad) auch der Browser Google Chrome oder MS Edge Chromium notwendig. Bei diesem Modul gibt es Inkompatibilitäten bei der Nutzung mit Apple Safari unter iOS (iPad).
MS Office als 64-Bit Version	Wir weisen darauf hin, dass MS Office 64-Bit-Versionen derzeit nicht unterstützt werden.

¹ Die MS SQL Server Express Edition ist die kostenlose Version von MS SQL Server. Diese Version unterliegt einigen Einschränkungen (z.B. Größe der Datenbank), die Sie bitte der Microsoft Dokumentation entnehmen. Aufgrund der Limitierung des Pufferspeichers der Express Edition und einer daraus resultierenden Festplatten-Auslagerung bei Überschreitung gibt es keine Freigabe für serverbasierte Netzwerke von Steuern Komfort. Bei kleineren Netzwerken (peer-to-peer) wäre prinzipiell ein Einsatz der MS SQL Server Express Edition möglich.

In bestimmten Fällen reicht die kostenlose MS SQL Server Express Edition aus. Dies wird unser technischer Support gerne auf Anfrage mit Ihnen klären.

² Abhängig von der Nutzungsintensität des digitalen Buchungsassistenten und Office Managers (digitalisierte Dokumente können erhöhten Speicherplatz benötigen)

³ Reiner Applikationsterminalserver, ab einer Anbindung von 10 AP empfohlen

⁴ Bitte stimmen Sie sich bei Systemänderungen vorab mit unserem Technischen Support ab.

⁵ Ab 1.1.2022 setzen wir Betriebssysteme mit 64-Bit voraus.

Alle Angaben beruhen auf Erfahrungswerten aus dem Praxiseinsatz unter Verwendung typischer MS Windows Arbeitsumgebungen und beziehen sich auf den Installationszeitpunkt. Grundlage ist der Einsatz aktueller Hardware mit gängigen MS Windows Betriebssystemen (64-Bit⁵) inkl. aktueller Service Packs. Bei weiteren Komponenten, wie z.B. zusätzlich installierter Software oder parallele Anwendung von Server-Diensten, ist die vorliegende **Systemvoraussetzung additiv** zu verstehen. Die Netzwerkanbindung sollte mittels Switches und mind. 100MBit Bandbreite erfolgen. Bei Server-zu-Server Verbindungen werden 1000MBit Backbone empfohlen.

Wir weisen darauf hin, dass nur deutschsprachige Windows Betriebssysteme unterstützt werden.

Falls Sie eine Neuanschaffung bzw. die Änderung eines Servers planen, wenden Sie sich bitte vor Durchführung diesbezüglicher Maßnahmen sowie hinsichtlich der Migration der Simba Softwarekomponenten an unseren Technischen Support. Dieser wird die erforderliche Vorgehensweise mit Ihnen besprechen. In Fällen der Nichtbeachtung schließen wir jegliche Haftung aus!

Bei anderen, mit Simba Softwarekomponenten im Zusammenhang stehenden technischen Fragen steht Ihnen unser Technischer Support ebenfalls zur Verfügung. In Anwendungsfragen helfen Ihnen unsere Kollegen aus der Anwendungsberatung weiter.



Technischer Support
+49 711 45124-20



Anwendungsfragen
+49 711 45124-10



Personalabrechnung
+49 711 45124-30



ERP-Hotline
+49 711 45124-350

¹ Die MS SQL Server Express Edition ist die kostenlose Version von MS SQL Server. Diese Version unterliegt einigen Einschränkungen (z.B. Größe der Datenbank), die Sie bitte der Microsoft Dokumentation entnehmen. Aufgrund der Limitierung des Pufferspeichers der Express Edition und einer daraus resultierenden Festplatten-Auslagerung bei Überschreitung gibt es keine Freigabe für serverbasierte Netzwerke von Steuern Komfort. Bei kleineren Netzwerken (peer-to-peer) wäre prinzipiell ein Einsatz der MS SQL Server Express Edition möglich.

In bestimmten Fällen reicht die kostenlose MS SQL Server Express Edition aus. Dies wird unser technischer Support gerne auf Anfrage mit Ihnen klären.

² Abhängig von der Nutzungsintensität des digitalen Buchungsassistenten und Office Managers (digitalisierte Dokumente können erhöhten Speicherplatz benötigen)

³ Reiner Applikationsterminalserver, ab einer Anbindung von 10 AP empfohlen

⁴ Bitte stimmen Sie sich bei Systemänderungen vorab mit unserem Technischen Support ab.

⁵ Ab 1.1.2022 setzen wir Betriebssysteme mit 64-Bit voraus.