



Systeminformationen

root
service ag
your data company

Perigon Agro Systemanforderungen

Dokumentennummer: PA-SI-20210101
Programmversion: 2021.1 und höher
Letzte Aktualisierung: 21. Dezember 2020

root-service ag
Weinfelderstrasse 32
CH-8575 Bürglen / TG

Telefon: +41 (0) 71 634 80 40
E-Mail: info@root.ch
Internet: www.root.ch

Impressum / Copyright / Ausgabedaten

Impressum

root-service ag

Weinfelderstrasse 32

Postfach 227

CH-8575 Bürglen

Telefon: +41 (0)71 634 80 40

Fax: +41 (0)71 633 25 37

E-Mail: info@root.ch

Internet: www.root.ch

Copyright

Copyright © by root-service ag. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument darf reproduziert (Druck, Fotokopie oder ein anderes Verfahren) oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Jedoch darf kein Teil dieses Dokuments in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung durch die root-service ag verändert werden. Für Folgeschäden, welche aufgrund unautorisierter Änderungen entstehen oder entstanden sind, lehnt die root-service ag jegliche Ansprüche vollumfänglich ab.

Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit grösster Sorgfalt vorgegangen. Die inhaltliche und technische Fehlerfreiheit wird ausdrücklich nicht zugesichert. Der Einsatz und die Nutzung dieses Dokuments fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Nutzers.

Alle erwähnten Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Rechteinhaber. Das Fehlen einer entsprechenden Kennzeichnung in der Dokumentation bedeutet nicht, dass es sich um einen freien Namen handelt.

Ausgabedaten

Ausgabedatum Dokument: 14. April 2020

Letzte Aktualisierung: 21. Dezember 2020

Inhalt

1 Allgemeine Informationen	1
2 Allgemeine Informationen zum Einsatz von Fremdsoftware	3
3 Überblick über die Anpassungen in diesen Systemanforderungen	4
4 Anforderungen Server	5
5 Anforderungen PC/Notebook (auch für Swiss Cloud)	8

1 Allgemeine Informationen

Hinweis

Die folgenden Hard- und Softwareanforderungen sind für den gleichzeitigen Zugriff von maximal 15 Perigon-Benutzern mit PCs und/oder Laptops gültig. Für grössere Installationen (mehr als 15 gleichzeitige Zugriffe via PCs und/oder Laptops) oder in Zusammenarbeit mit einem Rechenzentrum ist eine individuelle Absprache nötig.

Änderungen in diesem Dokument

Datum	Änderung	Kapitel/Abschnitt
14.04.2020	Erstveröffentlichung	-
15.12.2020	Ab der Perigon-Version 2021.3 gelten neue Systemanforderungen für Server und .NET Framework.	<ul style="list-style-type: none"> • Siehe «Anforderungen PC/Notebook (auch für Swiss Cloud)», Seite 8 • Siehe «Anforderungen Server», Seite 5
21.12.2020	Kapitel mit Änderungen im Vergleich zu den vorherigen Systemanforderungen hinzugefügt.	Siehe «Überblick über die Anpassungen in diesen Systemanforderungen», Seite 4

Gültigkeitsbereich

Dieses Systemanforderungen ersetzen alle vorhergehenden Systemanforderungen und sind gültig für die Programm-Versionen **2021.1** und **2021.2**. Die Angaben in diesen Systemanforderungen beziehen sich auf die verfügbaren Informationen und den Stand der Technik zum Ausgabedatum (14. April 2020). Für Änderungen am Stand der Technik und zukünftige Anpassungen an Systemen, auf welche die root-service ag keinen direkten oder indirekten Einfluss hat, lehnt die root-service ag jegliche Verantwortung für allfällige Folgen und daraus entstehende Aufwände ab.

Geltungsbereich

Dieses Dokument beschreibt die Hard- und Software-Mindestanforderungen für den Betrieb der Programme der root-service ag. Zusätzlich werden auch Empfehlungen für Neuanschaffungen abgegeben. Die Mindestanforderungen gelten für folgende Programme/Module:

- Perigon Agro
- Perigon Produktionsplanung
- Perigon Dienstplan

Informationen zu den Tabellen

- **Mindestanforderungen:** Die Spalte **Mindestanforderungen** beschreibt die minimalen Voraussetzungen, welche die Hard- und/oder Software erfüllen muss, um mit den Programmen der root-service ag arbeiten zu können.
- **Neuanschaffungen:** Wird das Perigon Agro oder eines der Module neu beschafft, sollten die Hard- und Softwareanforderungen der Spalte **Neuanschaffungen** berücksichtigt werden. Durch die Berücksichtigung dieser Anforderungen kann ein optimaler Betrieb während einer angemessenen Zeitspanne gewährleistet werden.

2 Allgemeine Informationen zum Einsatz von Fremdsoftware

Informationen zu Updates/Patches von Fremdsoftware

Werden Updates/Patches durch Anbieter von Fremdsoftware, beispielsweise Microsoft oder Google, vorgenommen, sind die Programme der root-service ag möglicherweise nicht mehr lauffähig, obwohl die benötigten Mindestanforderungen eingehalten werden. Die root-service ag lehnt jegliche Verantwortung und Haftung für unmittelbar eintretende oder langfristige Schäden ab, wenn Updates/Patches bei Software von Fremdanbietern installiert wird. Folgekosten für die Anpassung an den Programmen der root-service ag, welche aufgrund der Installation von Updates/Patches bei Software von Fremdanbietern nötig sind, gehen vollumfänglich zu Lasten des Kunden.

3 Überblick über die Anpassungen in diesen Systemanforderungen

Dieses Kapitel zeigt an, in welchen Bereichen sich diese Systemanforderungen von den zuletzt gültigen Systemanforderungen (Dokument PA-SI-20200101, gültig ab 1. Januar 2020) unterscheiden.

Kapitel «Anforderungen Server»

Keine Änderungen

Kapitel «Anforderungen PC/Notebook (auch für Swiss Cloud)»

Keine Änderungen

4 Anforderungen Server

Informationen zur Installation von mehreren Softwareprodukten

Auf den Datenbank- und Applikationsservern, auf welchen die Softwareprodukte der root-service ag betrieben werden, sollten ausschliesslich die Softwareprodukte der root-service ag (und die zwingend dazugehörige Fremdsoftware) installiert sein. Die Installation von weiteren Softwareprodukten auf den gleichen Servern, auf welchen die Softwareprodukte der root-service ag betrieben werden, wird ausdrücklich nicht empfohlen.

Bereich	Mindestanforderungen	Neuanschaffungen
Betriebssystem	Microsoft® Windows Server® 2012 (64-Bit)	Microsoft® Windows Server® 2016 (64-Bit) oder höher
	Ab Perigon-Version 2021.3 Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (64-Bit)	
Leistungskategorie	≥ Intel® Xeon® Quadcore	≥ Intel® Xeon® Quadcore Empfohlene Taktfrequenz ≥ 3 GHz
	Hinweis Bei der Konfiguration darauf achten, dass die VM eine CPU mit mehreren Cores hat und nicht mehrere CPUs mit je einem Core. Beispiel Es ist eine CPU-Lizenz von SAP SQL-Anywhere lizenziert. Der VM sollen 4 Cores zugewiesen werden. Die VM muss daher nach den gleichen Angaben konfiguriert werden, also eine CPU mit 4 Cores .	
Arbeitsspeicher (RAM)	≥ 16 GB	≥ 32 GB

Bereich	Mindestanforderungen	Neuanschaffungen
Freier Festplattenspeicher	≥ 100 GB	≥ 100 GB Empfehlung SSD
Internetanschluss (Download/Upload)	20/2 Mbit/s	≥ 40/4 Mbit/s
Virenschutz	Microsoft® Windows Defender	Microsoft® Windows Defender
Datensicherung	Tägliche Sicherung aller Daten Nicht empfohlen Bandsicherung	Tägliche Sicherung aller Daten auf externe Festplatte
Ausfallsicherheit	UPS Notstrombatterie und tägliche Datensicherung	Festplatte gespiegelt, mindestens RAID 1 und UPS Notstrombatterie
Firewall	Router mit integrierter Firewall	Router mit integrierter Firewall Empfehlung Sophos™ UTM Firewall
Notwendige Portfreigabe (im internen Netzwerk) bei der Verwendung SAP SQL Anywhere	2638 TCP und UDP (Falls mehrere Perigon-Mandanten installiert werden, wird pro Mandant ein eigener Port benötigt.)	2638 TCP und UDP (Falls mehrere Perigon-Mandanten installiert werden, wird pro Mandant ein eigener Port benötigt.)

Bereich	Mindestanforderungen	Neuanschaffungen
.NET Framework	Microsoft® .NET Framework 4.7.2	Microsoft® .NET Framework 4.8 oder höher
	Ab Perigon-Version 2021.3 Microsoft® .NET Framework 4.8 und Microsoft® .NET Framework 5.0	Ab Perigon-Version 2021.3 Microsoft® .NET Framework 4.8 und Microsoft® .NET Framework 5.0

5 Anforderungen PC/Notebook (auch für Swiss Cloud)

Bereich	Mindestanforderungen	Neuanschaffungen
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 8 Pro (32-Bit)	Microsoft® Windows® 10 Pro (64Bit)
Office	Microsoft® Word und Excel® 2013 oder 2016 Empfehlung Microsoft® Word und Excel® 2016 oder höher	Microsoft® Word und Excel® 2016 oder höher
Leistungskategorie	Intel® Core™ i5 Prozessor	Intel® Core™ i7 Prozessor
Arbeitsspeicher (RAM)	≥ 4 GB	≥ 8 GB
Freier Festplattenspeicher	≥ 50 GB	≥ 50 GB
Bildschirmauflösung	1'360x768 Pixel	Je nach Bildschirm 1'680x1'050, 1'920x1'080, 1'920x1'200 oder 2'560x1'440 Pixel Nicht empfohlen ≥ 4K-Auflösung
Webbrowser	Microsoft® Internet Explorer® 11, Google Chrome™ oder Firefox	Microsoft® Edge, Google Chrome™ oder Firefox
Internetanschluss (Download/Upload)	20/2 Mbit/s	≥ 40/4 Mbit/s
Virenschutz	Microsoft® Windows Defender	Microsoft® Windows Defender

Bereich	Mindestanforderungen	Neuanschaffungen
IP-Adresse für Drucker- einrichtung (Nur für Swiss Cloud- Anbindung nötig, wenn keine RED-Box/Firewall verwendet wird.)	Statische IP-Adresse vom Provider oder DynDNS- Account	Anbindung via RED-Box oder Firewall
.NET Framework	Microsoft® .NET Framework 4.7.2	Microsoft® .NET Framework 4.8 oder höher
	Ab Perigon-Version 2021.3 Microsoft® .NET Framework 4.8 und Microsoft® .NET Framework 5.0	Ab Perigon-Version 2021.3 Microsoft® .NET Framework 4.8 und Microsoft® .NET Framework 5.0

Zusätzlich Empfohlen

- Bildschirm für Einsatz mit dem Perigon Dispo: 24 Zoll Monitor mit einer Auflösung von $\geq 1'920 \times 1'080$ Pixel.
- PC oder Notebook sollten mit einem Netzkabel im Netzwerk eingebunden sein. Eine WLAN-Verbindung wird nicht empfohlen.

root-service ag
Weinfelderstrasse 32
CH-8575 Bürglen / TG

Telefon: +41 (0) 71 634 80 40
E-Mail: info@root.ch
Internet: www.root.ch