



# Systeminformationen

**root**  
service ag  
*your data company*

## Perigon Agro Systemanforderungen

Dokumentennummer: PA-SI-20190101  
Programmversion: 2019.1 und höher  
Letzte Aktualisierung: 21. August 2019

---

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

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

Internet: [www.root.ch](http://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: 16. April 2018

Letzte Aktualisierung: 21. August 2019

# Inhalt

1 Allgemeine Informationen .....	1
2 Anforderungen Server .....	3
3 Anforderungen PC/Notebook (auch für Swiss Cloud) .....	5



# 1 Allgemeine Informationen

## Gültigkeitsbereich

Dieses Dokument ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist gültig ab der Programmversion **2019.1 und höher**.

## Allgemeine Informationen

### Hinweis

Die folgenden Hard- und Softwareanforderungen sind für den Einsatz bis maximal 15 Perigon-Benutzer gültig. Für grössere Installationen (mehr als 15 Perigon-Benutzer) oder in Zusammenarbeit mit einem Rechenzentrum ist eine individuelle Absprache nötig.

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

## Zusätzliche Software

Bei der Verwendung von Perigon Dispo ohne Perigon Central werden folgende Komponenten (zusätzlich zur Software der root-service ag) installiert:

- Microsoft® SQL Server® 2012 Express, Standard oder Enterprise

### Hinweis

Microsoft® SQL Server® 2012 Express, Standard oder Enterprise wird noch bis und mit Version 2019.1 unterstützt. Ab Version 2019.2 (verfügbar ab Mai 2019) sind alle Module im Perigon Agro ausschliesslich mit SAP® SQL Anywhere® verfügbar.

## 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. Nur durch die Berücksichtigung dieser Anforderungen kann ein optimaler Betrieb gewährleistet werden.

## 2 Anforderungen Server

Bereich	Mindestanforderungen	Neuanschaffungen
Betriebssystem	Microsoft® Windows Server® 2008 (64-Bit)	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (64-Bit) oder höher
Leistungskategorie	≥ Intel® Xeon® Quadcore	≥ Intel® Xeon® Quadcore
Arbeitsspeicher (RAM)	≥ 16 GB (VM: ≥ 8 GB)	≥ 32 GB (VM: ≥ 16 GB)
Freier Festplattenspeicher	≥ 100 GB	≥ 100 GB <b>Empfehlung</b> SSD
Internetanschluss (Download/Upload)	20/2 Mbit/s*	≥ 40/4 Mbit/s*
Virenschutz	Microsoft® Security Essentials	Aktueller Virens Scanner (bspw. Sophos™)
Datensicherung	Tägliche Sicherung aller Daten <b>Nicht empfohlen</b> Bandsicherung	Tägliche Sicherung aller Daten auf externe Festplatte
Ausfallsicherheit	UPS Notstrombatterie und tägliche Datensicherung	Festplatte gespiegelt, mindestens RAID 1 und UPS Notstrombatterie

Bereich	Mindestanforderungen	Neuanschaffungen
Firewall	Router mit integrierter Firewall <b>Nicht empfohlen</b> Softwarefirewall	Router mit integrierter Firewall <b>Empfehlung</b> 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.)
Notwendige Portfreigabe (im internen Netzwerk) bei der Verwendung von Microsoft® SQL Server	1433 TCP und 1434 UDP	1433 TCP und 1434 UDP
.NET Framework	Microsoft® .NET Framework 4.5.2	Microsoft® .NET Framework 4.7 oder höher



### 3 Anforderungen PC/Notebook (auch für Swiss Cloud)

Bereich	Mindestanforderungen	Neuanschaffungen
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 7 Professional <b>Nicht empfohlen</b> Microsoft® Windows® 7 Home oder Home Premium	Microsoft® Windows® 10 Pro (64Bit)
Office	Microsoft® Word und Excel® 2007 oder 2010 <b>Empfehlung</b> Microsoft® Word und Excel® 2010 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 oder 1'920x1'200 Pixel <b>Nicht empfohlen</b> ≥ 4K-Auflösung
Webbrowser	Microsoft® Internet Explorer® 11, Google Chrome™ oder Firefox	Microsoft® Edge, Google Chrome™ oder Firefox

Bereich	Mindestanforderungen	Neuanschaffungen
Internetanschluss (Download/Upload)	20/2 Mbit/s	≥ 40/4 Mbit/s
Virenschutz	Aktueller Virens Scanner	Aktueller Virens Scanner
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 4.5.2	Microsoft® .NET Framework 4.7 oder höher

### Zusätzlich Empfohlen

- Bildschirm für Einsatz mit dem Perigon Dispo: 24 Zoll Monitor mit einer Auflösung von ≥ 1'920x1'080 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](mailto:info@root.ch)  
Internet: [www.root.ch](http://www.root.ch)