



# Systeminformationen

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

## Systemanforderungen

Dokumentnummer: PA-SI-20150101

Programmversion: 2015.1

Ausgabedatum Dokument: 01. Januar 2015

Letzte Aktualisierung: 22. September 2015

---

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

Telefon: 071 634 80 40  
E-Mail: [info@root.ch](mailto:info@root.ch)  
Internet: [www.root.ch](http://www.root.ch)

# Impressum & Copyright

## Impressum

root-service ag  
Weinfelderstrasse 32  
CH-8575 Bürglen / TG  
Telefon: 071 634 80 40  
Fax: 071 633 25 371  
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.

# Inhalt

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



# 1 Allgemeine Informationen

## Gültigkeitsbereich

Dieses Dokument ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist gültig ab folgender Programmversion/folgendem Datum:

- Programmversion: 2015.1
- Datum: 01. Januar 2015

## Allgemeines

---



### 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 Rechencenter 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:

- Perigon Agro
- Produktionsplanung
- Perigon Dispo

## Zusätzliche Software

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

- Microsoft® SQL Server® 2008/2012 Express, Standard oder Enterprise



## Informationen zu den Tabellen

- **Mindestanforderungen:** Beschreibt die minimalen Voraussetzungen, welche die Hard- oder Software erfüllen muss, um mit den Programmen der root-service ag arbeiten zu können.
- **Neuanschaffungen:** Wird Perigon Agro oder eines der Module im Perigon 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® 2008 R2 (64-Bit) oder neuer
Leistungskategorie	≥ Intel® Xeon® Quadcore	≥ Intel® Xeon® Quadcore
Arbeitsspeicher (RAM)	≥ 16 GByte (VM: ≥ 8 GByte)	≥ 32 GByte (VM: ≥ 16 GByte)
Freier Festplattenspeicher	≥ 50 GByte	≥ 50 GByte 📌 Empfehlung: SSD
Internetanschluss (Download/Upload)	10/1 Mbit/s	≥ 20/2 Mbit/s
Virenschutz	Microsoft® Security Essentials	Aktueller Virenschanner (bspw. Sophos™)
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	Im Router integrierte Firewall 📌 Nicht empfohlen: Softwarefirewall	≥ Router mit integrierter Firewall 📌 Empfehlung: Sophos™ UTM 9 Firewall
Notwendige Portfreigabe	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)

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

Bereich	Mindestanforderungen	Neuanschaffungen
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 7 Professional  Nicht empfohlen: Microsoft® Windows® 7 Home oder Home Premium	Microsoft® Windows® 7 Professional oder Microsoft® Windows® 8 Pro
Office	Microsoft® Word und Excel® 2007 oder 2010	Microsoft® Word und Excel® 2013
Leistungskategorie	Intel® Core™ i5 Prozessor	Intel® Core™ i7 Prozessor
Arbeitsspeicher (RAM)	≥ 4 GByte	≥ 8 GByte
Freier Festplattenspeicher	≥ 50 GByte	≥ 50 GByte
Bildschirmauflösung	1'360x768	Je nach Bildschirm 1'680x1'050, 1'920x1'080 oder 1'920x1'200  Nicht empfohlen: ≥ 4K-Auflösung
Internetanschluss (Download/Upload)	10/1 Mbit/s	≥ 20/2 Mbit/s
Virenschutz	Aktueller Virenschanner	Aktueller Virenschanner

Bereich	Mindestanforderungen	Neuanschaffungen
IP-Adresse für Druckereinrichtung 📍 Nur für Swiss Cloud-Anbindung nötig, wenn keine RED-Box/Firewall verwendet wird	Host: Statische IP-Adresse vom Provider Client: DynDNS Account (gratis)	Anbindung via RED-Box oder Firewall

### Zusätzlich Empfohlen

- Bildschirm für Einsatz mit dem Perigon Dispo: 24 Zoll Monitor mit einer Auflösung von  $\geq 1'920 \times 1'080$  Pixeln.





---

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

Telefon: 071 634 80 40  
E-Mail: [info@root.ch](mailto:info@root.ch)  
Internet: [www.root.ch](http://www.root.ch)