### Systemanforderungen für Server und Workstation PRODAT SQL

Die Anforderungen, die das ERP-System PRODAT SQL an Server und Netzwerk stellt, richten sich sowohl nach der Anzahl der aktiv arbeitenden Nutzer als auch nach dem Funktionsumfang der installierten Module.

1. **Server als reine Windows-Lösung**

* Betriebssystem: Windows Server 2012 r2 aufwärts
  + CPU: 8-Kerne 64 Bit (mind. 4 Kerne)
  + empfohlen Xeon/EPYC für Stabilität
  + Single Thread Performance wichtig
* RAM: mind. 12 GB, empfohlen 24 GB (32GB bei mehr als 50 Prodat-Verbindungen)
* Netzwerk: 1 Gbit (mind. 100 Mbit)
* mind. RAID 1 empfohlen (Ausfallsicherheit)
  + SSD sollten aus Performance-Gründen verwendet werden anstatt herkömmlicher Festplatten
  + Bei mehr als 100 Prodat-Verbindungen sollte man NVMe ins Auge fassen
* Speicherplatz nach Abstimmung und Installationsumfang mind. 500 GB

1. **Windows als File- und Dienstserver, Linux als Datenbankserver**

* Windows-Server kann geringer ausgelegt werden, als in Punkt 1 beschrieben (i7 Prozessor).
* Linux-System:
  + Distribution: Debian u.a. (in Abstimmung)
  + CPU, RAM, Netzwerk und RAID identisch zu Punkt 1
  + Speicherplatz für Datenbank mind. 200 GB (DMS liegt auf Windows)

1. **Workstation**

* Betriebssystem: Windows 7 aufwärts
* CPU und RAM entsprechend typischen Bürorechnern (4 GB Ram)
  + 8GB sofern DMS mit CAD, Techn. Zeichnungen bzw. eingescannten Bildern benutzt werden soll
* Netzwerk: 1 Gbit (mind. 100 Mbit)
* Speicherplatz nicht relevant, keine lokalen Daten
  + Im Falle einer Spiegelung als lokale Installation, 10GB

1. **Virtualisierungen**

* Virtualisierungen sind möglich. Dies betrifft die komplette Serverinfrastruktur

1. **Serverkonfiguration beachten!**

* Separates Dokument (Virenscanner, Firewall usw.)

**Andere Hardware (empfohlen, Auszug/Bsp.)**

* Etikettendrucker zur Kennzeichnung von Rohmaterial oder Bauteilen:
  + Brother QL-600
    - Standard Wareneingangslabel Endlosetikettrolle Brother 62mm DK-22205 Papier
* Scanner für Erfassung von z.B. Lieferscheinen oder ABKs (TWAIN kompatibel):
  + Fujitsu FI-7030
  + Epson Workforce DS-410
  + Utax Multifunktionsgeräte mit Dokumenteneinzug
* Barcode-Scanner für automatisierte Auftragszeiterfassung:
  + Datalogic Magellan 1100I
  + Honeywell Voyager MS 9520
  + Honeywell Xenon 1900g
  + Hinweis: Scanner müssen nach unserer Anleitung oder durch uns konfiguriert werden
* RFID Terminals am PC für automatisierte Auftragszeiterfassung
  + Kontaktieren Sie uns mit Daten zu denen von Ihnen verwendeten RFID Chips
* RFID Terminals Wandmontiert für Präsenzzeiterfassung
  + Kontaktieren Sie uns mit Daten zu denen von Ihnen verwendeten RFID Chips