

## 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

### 2. 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)

### 3. 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

### 4. Virtualisierungen

- Virtualisierungen sind möglich. Dies betrifft die komplette Serverinfrastruktur

### 5. Serverkonfiguration beachten!

- Separates Dokument (Virens Scanner, Firewall usw.)

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

- Etikettendrucker zur Kennzeichnung von Rohmaterial oder Bauteilen:
  - Brother QL-600
    - Standard Wareneinganglabel 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