### 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