



## Klaes e-prod

Stand: Februar 2021

Da sich die Anforderungen durch den technologischen Fortschritt ständig ändern, fragen Sie bitte bei Bedarf nach der neuesten Aufstellung. Nicht nur vor der ersten Installation einer Klaes Lösung, sondern auch vor dem Update einer älteren Klaes-Version, sollten Sie die Ausstattung Ihrer Computer überprüfen. Durch mehr Funktionalitäten im Programm erhöhen sich auch die Anforderungen an die Einzelplätze oder Arbeitsstationen. Nur bei Terminalserver-Netzen können Arbeitsstationen, die als reiner Terminalserver-Client arbeiten, grundsätzlich weiterverwendet werden. Hier zeigt sich einer der vielen Vorteile dieser Netze: Nur der Server muss aktuell gehalten werden.

### Folgende Konfigurationen gelten:

#### Workstation:

- Handelsüblicher Desktop Computer oder Nettop (keine Thin Clients, keine Atom-CPU)
- Betriebssystem: Windows 8 oder neuer
- Bildschirm: Min. Bildauflösung von 1024 x 768 Pixel (Empfehlung: Min. 19" im 4:3 Seitenverhältnis – TFT/ LCD; an Zuschnittsarbeitsplätzen wird ein nichtspiegelnder Touchscreen empfohlen)
- Scanner: Funkscanner nach Industriestandards, Anbindung über die Tastaturschnittstelle (PS2, USB) oder Seriell (RS232,USB) nach Absprache
- Aufbau der Workstations am Aufstellungsort erfolgt durch den Kunden

#### Netzwerk:

- Normale Verkabelung (CAT5 und höher oder ggf. LWL)
- Mindestbandbreite von 100 Mbit/s (Empfohlen: 1000 MBit)
- WLAN nicht empfohlen (zu störanfällig - keine Gewähr)

#### Server:

- Der Server muss per Freigabe und Laufwerkzuordnung Zugriff auf die Klaes AV-Listen haben
- TCP/IP Protokoll muss installiert und aktiviert sein
- Im gesamten e-prod Netzwerksegment müssen IPAdressen (v4) fix vergeben werden; hierüber werden die Zugriffe auf e-prod gesteuert – kein DHCP!
- Betriebssystem: Windows Server 2012 R2 oder neuer
- Speicher: Min. 4 GB freier Arbeitsspeicher für e-prod (Empfohlen: 8GB RAM)
- Prozessor: Min. handelsüblicher Desktop-Mehrkernprozessor (Empfohlen: 4-Kern CPU mit hoher Taktfrequenz 3,xx)
- Festplatten: RAID 1, min. 128 GB freier Speicher, schnelle Zugriffszeiten (Empfohlen: 2x 240GB SSD im RAID-1)
- Webserveranwendung wird von Klaes installiert
- Datenbank wird von Klaes angesteuert
- Anmerkung zum Terminalserver:
  - e-prod kann auf einem Terminalserver laufen
  - Benutzer die ausschließlich mit e-prod arbeiten, benötigen keinen Login und keine TS-Cal Lizenzen



## Fremdhardware:

- Einrichtung der PCs und Peripherie vor Ort wird nach Aufwand berechnet