

## Klaes e-prod Hardwarevoraussetzungen



### WORKSTATIONS

- 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)

### FREMDHARDWARE

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

### 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 IP-Adressen (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