

# Systemvoraussetzung PC Schlachthofbüro und Veterinärbüro bzw. Ergänzung für Schlachtband-Terminals (V 1.0; 15.12.2009)

---

Die folgenden Systemvoraussetzungen gelten für EDV-Systeme, die bereits im Schlachthof-Büro oder im Veterinär-Büro vorhanden sind oder von 3. beschafft werden.

Es wird darauf hingewiesen, dass Hard- und Software, die vom Schlachtbetrieb zur Verfügung gestellt wird, auch von dieser Seite nachweislich regelmäßig gewartet werden muss.

Das Minimalsystem besteht aus 1 PC, 1 Laserdrucker für die Probenbegleitscheine, 1 Etikettendrucker für die Probenetiketten und einem Internet-Zugang.

## 1 PC

Dies ist derzeit ein Pentium4 2,4GHz, 200MB freier Arbeitsspeicher (gesamter Speicher je nach Betriebssystem: 512MB für WinXP, 1GB für Vista und Windows 7). Mindestens 500 MB sind als freier Festplattenspeicher notwendig, wobei der gesamte freie Festplattenspeicherplatz 20% der Gesamtfestplattenspeicherkapazität nicht unterschreiten darf. Die vorhandenen Ressourcen dürfen die Windows Voraussetzungen nicht unterschreiten!

## 2 Internet

Voraussetzung Internet-Verbindung: aktiver Breitband-Internet-Zugang mit garantierter 256 kb Upload-Geschwindigkeit.

## 3 Netzwerk

Falls die Software über Netzwerk eingesetzt wird, so ist ausschließlich das Netzwerkprotokoll TCP/IP einzusetzen. Andere Protokolle werden von uns nicht empfohlen oder unterstützt. Sollten Probleme mit Netzwerkprotokollen (außer TCP/IP) auftreten, so ist die Installation von TCP/IP erforderlich. Verursachte Fehler durch Netzwerkprotokolle sind mit dem Hersteller der Software für dieses Protokoll abzuklären.

Die Verkabelung des Netzwerkes und weitere Netzwerkkomponenten müssen sich in fehlerlosem Zustand befinden, damit die Funktionalität der Software überhaupt zur Verfügung gestellt werden kann. Fehler aufgrund der Verkabelung oder von Netzwerkkomponenten sind mit dem Hersteller des Produktes abzuklären.

Bei Einsatz der SFU-DB-Software auf Mehrplatzsystemen wird eine stabile Verbindung zwischen den einzelnen Stationen benötigt. Diese Verbindung muss 100MBit oder höher betragen.

## 4 Grafik

Die Grafikleistung (Grafikkarte + Bildschirm) darf eine Auflösung von 1280 x 1024 Pixel und eine Farbtiefe von 16 Bit nicht unterschreiten.

## 5 Fernwartung

Es wird darauf hingewiesen, dass auf allen EDV-Systemen mit SFU-DB-Schlachthof-Software ein Fernwartungszugang mit permanenter Zugriffsmöglichkeit installiert ist. Dieser Zugang darf nicht von Benutzern der EDV-Systeme deaktiviert werden und muss 24h/7 Tage die Woche für Wartungsarbeiten einsetzbar sein. Dies gilt auch für die Internet-Verbindung. Selbstverständlich garantieren wir, dass am EDV-System nur Arbeiten, die das SFU-DB-System betreffen durchgeführt werden und am Bildschirm klar ersichtlich ist (Hinweisfenster), wenn Fernwartung vorgenommen wird. Alle im Zuge der Fernwartung eingesehenen Bildschirmhalte unterliegen dem Datengeheimnis.

## 6 Drucker

### 6.1 A4-Drucker

Der A4-Drucker ist für Probenbegleitscheine und dergleichen notwendig. Es kann jeder vom Betriebssystem unterstützte A4-Drucker verwendet werden. Dieser A4-Drucker muss bereits installiert und funktionsfähig sein.

### 6.2 Etikettendrucker

Der Etikettendrucker ist für Probenetiketten und dergleichen notwendig. Es kann jeder vom Betriebssystem unterstützte Etiketten-Drucker verwendet werden. Dieser Etiketten-Drucker muss bereits installiert und funktionsfähig sein. Das entsprechende Etikettenformat und Etikettenmaterial muss unterstützt werden.

## 7 Firewall/Virenschutz

Firewall und Virenschutz müssen dem Stand der Technik, mit gültigem Abonnement und täglicher Aktualisierung ausgestattet sein. Sowohl Firewall als auch Virenschutz dürfen den Betrieb der SFU-DB-Software nicht behindern. Bei Verwendung eines zentralen Gateway-Schutzes müssen die Einzelsysteme zumindest ein lokales Virenschutzsystem installiert haben.

## 8 Schlachtband-Terminals

Dieser Punkt gilt ergänzend zu den obigen Punkten für PC-Touchscreen-Terminals am Schlachtband.

Hygienevorschrift: komplett geschlossenes glattes (keine Kühlrippen, etc.) Edelstahlgehäuse mit Mindest-Schutzklasse IP67 rundum und Lebensmittelechtheit (Dichtungen, etc.).

Der Touchscreen hat eine Mindestgröße von 15" und eine Auflösung von 1024 x 768 Pixel. Der Touchtreiber muss bereits installiert sein.

Bei direkter SPS-Ansteuerung sind Schnittstellen entsprechend den Vorgaben der SPS-Steuerung des Schlachtbetriebes notwendig.