

Netzwerk und Drucker einrichten

Vorbereitung:

Server PC und Router muss vor den SIZ's (MiniPC's) gestartet sein!

Wichtig: Microsoft.NET Framework 4.0 oder höher muss installiert sein!

Siehe nach unten: Startbutton/Systemsteuerung/Programme und Funktionen steht in der Liste der installierten Programme

Laden Sie die aktuelle Software für den Server-PC (OSS), die SIZ's (MiniPC) sowie einmalig ihren Lizenzcode von der DISAG-Homepage (<http://www.disag.de/kundenmenu/>) herunter.

Ihre Zugangsdaten haben Sie mit der Rechnung der Anlage erhalten. Vergeben Sie den SIZ Standnummern. Hierzu am SIZ „EINSTELLUNGEN /STANDPLATZ“ anwählen, mit den Pfeiltasten die Startnummer einstellen und mit OK bestätigen (siehe hierzu auch Kap. 4.2 Handbuch).

Bitte vergeben Sie keine Standnummern doppelt!! (ergibt später Konflikt mit der Server-Software).

Netzwerk einrichten:

Richten Sie Ihren IP-Router so ein, dass er IP-Adressen im Netzwerk 192.168.0.xxx an die SIZ vergibt. Dazu stellen Sie zuerst die IP-Adresse des Routers auf dieses Netz ein, dann den zu ergebenden Adressbereich.

Beispiel:

Router-IP: 192.168.0.1

Adressbereich DHCP: 192.168.0.100 - 192.168.0.120 (bei mehr Ständen Adressbereich erhöhen)

Nach der Änderung der IP-Adresse des Routers ist ein Neustart des Routers erforderlich.

Der Server-PC benötigt zwingend die IP-Adresse 192.168.0.101.

Der Netzwerkdrucker benötigt eine statische (feste) Netzwerkadresse, wobei die genaue IP-Adresse keine Rolle spielt. Beispiel Drucker-IP: 192.168.0.100. Beide IP-Adressen können über das „Feste Mapping“ (statisches DHCP) des Routers zugewiesen werden. Falls Ihr Router kein festes Mapping unterstützt, können Sie beide IP-Adressen auch über die Windows-Systemsteuerung bzw. das Menü Ihres Druckers zuweisen. **Bitte nehmen Sie dann die beiden IP-Adressen aus dem Adressbereich des Routers heraus.**

Somit ergibt sich folgende Netzwerkkonfiguration:

Router-IP: 192.168.0.1

Adressbereich DHCP: 192.168.0.100 - 192.168.0.120

Server-IP: 192.168.0.101 (zwingend erforderlich)

Drucker-IP: 192.168.0.100 (fest)

Installation der Serversoftware

Installieren Sie die Serversoftware OSS. Richten Sie die Anzahl der Stände ein.

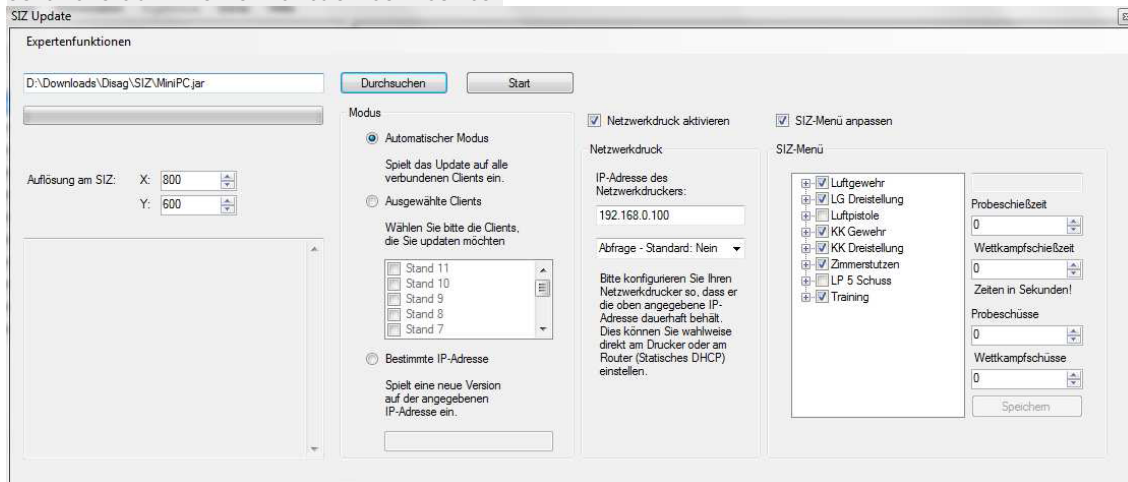
Bitte beachten:

Nach dem Starten der Serversoftware melden sich die SIZ's an und die kleinen, roten Kreuze in der Standübersicht verschwinden (siehe Bild1). Verschwinden die roten Kreuze nicht, liegt ein Fehler im Netzwerk vor! Überprüfen Sie Ihre Netzwerkeinstellungen!



Drucker einrichten: **Beschreibung und Bild sind ggf. veraltet, aber vom Prinzip her....**

Zur Konfiguration des Druckers ist es notwendig ein SIZ-Update durchzuführen, auch wenn die Software auf ihren SIZ aktuell sein sollte.



Nehmen sie folgende Einstellungen in diesem Fenster vor:

- Auflösung: nehmen sie hier evtl. eine andere Einstellung für die Auflösung der SIZ-Monitore ein (z.B. falls sie 16:9-Monitore haben). - Modus: wählen sie „Automatischer Modus“ an (Aktion wird auf alle SIZ im Netzwerk ausgeführt) - Netzwerkdruck aktivieren (Haken setzen!). IP-Adresse des Druckers eintragen (im Bsp. 192.168.0.100) und die Abfrageoption setzen. - SIZ-Menü anpassen: Haken bei den Disziplinen entfernen die nicht im SIZMenü angezeigt werden sollen (z.B. alle KK-Disziplinen bei reinen Luftdruckständen). Nachdem sie die Einstellungen vorgenommen haben wählen sie über den „Durchsuchen“-Button die vorhin entpackte Datei „MiniPC_xxx.siz“ aus und drücken dann den „Start“-Button. Das Updatefenster wird nun gesperrt und die MiniPC_xxx.siz wird auf die SIZ´s übertragen.

Neustart der SIZ

Nach dem Update ist es wichtig die SIZ einmal ordentlich herunterzufahren und neu zu starten. Setzen sie hierzu für alle Stände den Haken bei der alternativen Standsteuerung („grüner Punkt“) und stellen sie bei „Gewählte Stände“ die Auswahl auf „Herunterfahren“ (siehe Bild 3 auf der nächsten Seite). Durch drücken des „Ausführen“-Button werden alle Stände heruntergefahren. Alternativ können sie jeden Stand einzeln am SIZ-Taster über „EINSTELLUNGEN / HERUNTERFAHREN“ herunterfahren. Um den Neustart abzuschließen schalten sie die SIZ aus und wieder ein! (Stromunterbrechung)

Ereignisprotokoll von Win 7 auslesen, wenn Opticscore abgestürzt ist

Bist du mit dem Ereignisprotokoll von Windows vertraut? Unter:
Systemsteuerung\Verwaltung\Ereignisanzeige gibt es ein Windows Ereignisprotokoll.

Unter dem Punkt Anwendung werden Fehler und Informationen zu Programmereignissen protokolliert. Am besten leerst du das Protokoll und startest anschließend die Opticscore Software und produzierst den Fehler. Ist das Programm abgestürzt solltest du dort Rote Ereignismeldungen finden.

USB Maus oder Tastatur direkt an SIZ anschließen und Standnummern ändern

Schalte dazu das SIZ aus, stecke USB Tastatur und Maus an, schalte ein und gehe dann in den Dateimanager unter Desktop->dsl->disag. Da liegt eine Datei resources.txt. In dieser kannst du die Standnummer auf den gewünschten Wert setzen. Danach speichern und einmal neustarten, dann läuft. Hier könntest du auch die Server IP ändern, solltest du den Wunsch verspüren, unbedingt von der oben genannten Adresse abweichen zu wollen.

Tausch des Server PC

Du musst die richtige IP-Adresse (192.168.0.101) für den Server vergeben, die IP-Adressen der SIZ sind beliebig. Wir haben das so gelöst, dass wir die MAC-Adresse (sowas 1d-34-8e-12-1a-cd-b4) des Servers und des Druckers (die muss auch fest sein) am Router hinterlegt haben. Habt Ihr zwischendrin mal den Server-PC getauscht und die alte MAC-Adresse auf dem Router gelassen? => produziert auch Verbindungsabbrüche und lange Gesichter. Router also passend konfigurieren.

MAC-Adresse bei Win7 herausfinden

Klicken Sie auf den Button Start und geben in die Startleiste den Befehl CMD ein und Return. Dieser öffnet ein Fenster und der Cursor blinkt auf der Kommandozeile, wo wir Befehle eingeben können. Wir tippen den Befehl „ipconfig /all“ ein und Return, es wird uns einen gebündelten Überblick der aktuellen Konfiguration unserer Netzwerkkarte und dem dazugehörigen Netzwerk geliefert. Dort finden wir auch die MAC-Adresse (Physikalische Adresse) unter Windows 7. (sowas 1d-34-8e-12-1a-cd-b4). Aufschreiben und beim Router neben der IP-Adresse (192.168.0.101) hinterlegen. Ist bei jedem Router anders.

Oder

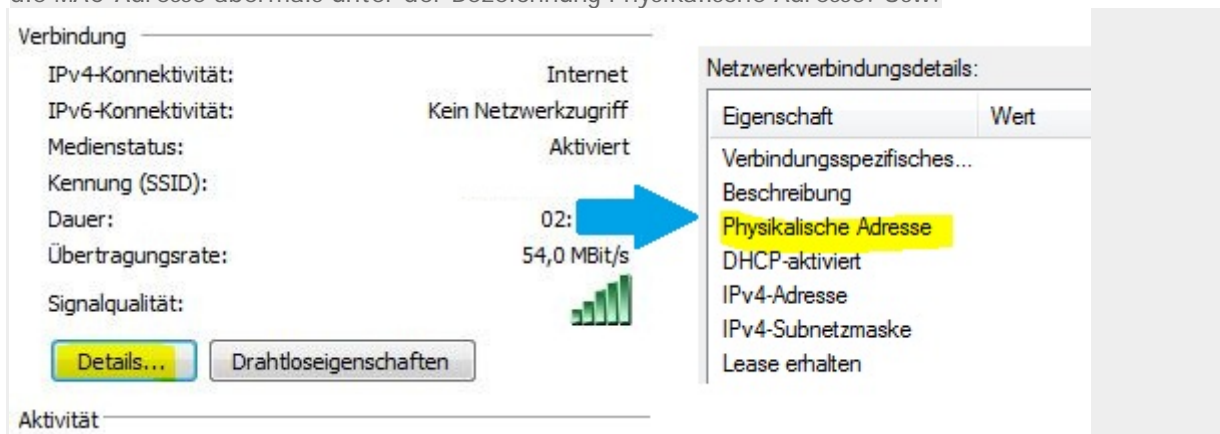
Eine zweite Möglichkeit, die MAC-Adresse zu finden, ist der Weg über die Systemsteuerung in Windows. Dafür klicken wir abermals auf den Start-Button in der Taskleiste und finden dort auf der rechten Seite den Menüpunkt Systemsteuerung. Einmal klicken!

Nun suchen wir hier den Punkt Netzwerk- und Freigabecenter, den wir einmal recht freundlich klicken, um ans Ziel zu gelangen.

Der Menüpunkt Adaptereinstellungen ändern klicken, den wir in der Navigation auf der linken Seite finden.

Wir sehen unsere verfügbaren Netzwerkverbindungen. Wir wählen folglich die richtige LAN-Verbindung aus und machen auf diese einen Rechtsklick.

In der folgenden Auswahl können wir den Menüpunkt Status auswählen, wodurch sich das Fenster Status von LAN-Verbindung öffnet. Dort angelangt, klicken wir einmalig auf Details und finden die MAC-Adresse abermals unter der Bezeichnung Physikalische Adresse. Usw.



IP-Adresse beim SIZ-Update direkt setzen

Wenn es nur um die Server IP geht, musst du beim Updatevorgang im Fenster "SIZ-Update" einfach die Einfügen-Taste drücken. Dann müsste ein Feld für die Server-IP erscheinen. Eingabe 192.168.0.101

Server PC und Win 7

Man sollte noch erwähnen, daß man im Netz einen DHCP Server benötigt. Ob der nun auf einem Router läuft oder sonst wo spielt keine Rolle - Router dürfte wohl das gängigste und auch günstigste sein - gibt aber auch DHCP Server für Windows 7, **der muss allerdings laufen vor die SIZ eingeschaltet werden.**

Einen Router benötigt man nicht unbedingt - wir haben das bis letztes Jahr komplett ohne betrieben.

Der PC mit dem OpticScore-Server sollte die IP 192.168.0.101 manuell eingetragen haben, im DHCP Range (IP-Adressen von 2 - bis 100), also z.B. 192.168.0.2 bis 192.168.0.100. Die Server IP-Adresse 192.168.0.101 sollte dann rausgenommen sein, bzw. nicht im DHCP Range liegen.

Netzprobleme durch Adressenkonflikt bei zuerst gestarteten SIZ und danach der Server PC

Richtig: Server PC zuerst ans Netz, seine IP-Adresse 192.168.0.101 ist noch frei, keine Probleme

Falsch: SIZ zuerst ans Netz, beim Hochfahren eines der SIZ (Stände PCs) belegt eines SIZ die IP-Adresse 192.168.0.101, welche eigentlich für den Server vorbehalten ist. Dann landen Datenpakete für den Server beim SIZ oder der Router blockiert den Server PC gleich ganz, weil er mit einer IP daherkommt, die schon anderweitig vergeben ist.

Der Server PC gibt sich ggf. eine andere IP-Adresse, obwohl er eine feste IP-Adresse zugewiesen hatte. Dann habe ich keine Verbindung zu den Ständen SIZ (rote Kreuze im OSS).

Andere Lösung:

Es kommt darauf an, wie die IP-Adresse des Servers ermittelt wird (statisch am Router hinterlegt oder z.B. über die Windows-Systemsteuerung). Gleiches Problem hatten wir auch zeitweise, da war der Router mal am Netz und mal nicht. Wir haben es dann so gelöst, dass wir über die MAC-Adressen der Geräte die IP-Adressen von Drucker und Server durch den Router vergeben lassen (nicht mehr durch die Systemsteuerung) und den Adressbereich im Router eingrenzt haben.

Andere Lösung:

Man kann auch sämtliche IP's fest vergeben - auch die IP's an den SIZ. Ok, das ist etwas umständlich und erfordert einmalig Maus und Tastatur am SIZ... aber wenn man das einmal hingebogen (und dokumentiert) hat, dann kann man auch auf den Router mitsamt DHCP verzichten. Dann ist auch die Einschaltreihenfolge egal. Haben wir so gemacht, läuft seit 3 Jahren ohne Störung

VIZ startet nicht unter Win 8.1

alls die Start.bat das VIZ nicht startet. Folgender Tipp:

Entweder fügst das Verzeichnis: "C:\Program Files (x86)\Java\jre7\bin" zu deinen Umgebungsvariablen hinzu oder du editierst die Start.bat Datei. Diese sollte anschließend wie folgt aussehen:

```
"C:\Program Files (x86)\Java\jre7\bin\java.exe" -classpath "classes;lib/log4j-1.2.8.jar;lib/forms.jar;lib/jcommon-1.0.15.jar;lib/jgoodies-common-1.2.1.jar" BeamerView  
ressources.txt
```

Standnummern ändern bzw. anpassen

Dann musst Du die Standnummernfixierung über das Serverprogramm (OSS) aufheben. Starte dazu das OSS, warte bis sich der jeweilige Stand mit dem OSS verbunden hat.

Sollten mehrere Stände die gleiche Standnummer haben, können sich diese wahrscheinlich nicht mit dem OSS verbinden. In dem Fall die Stände ausschalten/ausstecken die die Probleme verursachen und den Ständen einem nach dem anderen die richtige Standnummer zuweisen.

In der OSS Standübersicht dann den jeweiligen Stand mit der rechten Maustaste anklicken, dort müsstest Du einen Punkt "Standnummernfixierung aufheben" (oder sowas in der Art) finden.

Dann am Stand selbst die richtige Standnummer eingeben, mit Ok... etc. bestätigen , ggf. den Stand neu starten. Im OSS sollte der Stand mit der richtigen Nummer verbunden werden. Stand für Stand.

Stammdaten wieder auf Auslieferungszustand (Schützen, Vereine, etc.) dboss.mdb gelöscht

Geh auf Extras, Optionen, Datenverwaltung. Da ist ein Button Datenverzeichnis. Dort ist ein Verzeichnis Backup, in dem liegen die gesicherten dboss.mdb's. Nimm einfach eine, von der du meinst, dass es noch die aktuellen sind und überspiel damit die im Datenverzeichnis an sich, also eine Ebene weiter drüber.

Normal passiert das aber nicht von alleine. Könnte es sein, dass ihr vielleicht den Benutzer gewechselt habt oder so?

Zielbildwechsler (Luftgewehr auf Luftpistole) Fehlerquellen

Es kommt immer drauf an wie gut die großen Kartons gestanzt wurden, und ob sie richtig eingebaut wurden.

Wenn man sich die Kartons mal anschaut wird man feststellen das diese eine Wölbung haben (Das kommt durchs Stanzen).

Wir Bauen sie dann immer so ein das sich der Karton nach vorne wölbt. Seit dem haben wir fast keine Probleme mehr.

Was natürlich immer etwas problematisch ist, ist wenn ein nicht ganz so guter Schütze die ganze Scheibe durchlöchert. Dann kann es sein das der Zielbildwechsler einfach nicht mehr bewegen kann, d. h. ein Luftgewehrschütze kommt nach einem LP Schützen oder umgekehrt und der Mechanismus klemmt am durchgeschossenen Papier.

Noch ein Tipp: Wenn man an der linken oberen Gewindestange eine große M5 Beilagscheibe unterlegt gehts noch besser. Aber diese Reihenfolge beachten, zuerst die LP Vorsatzscheibe dann der Zielbildwechsler dann die Beilagscheibe (aber nur links oben) dann die LP Vorsatzscheibe.

Mehrer Teilerfaktoren eingeben (für Luftpistole und Auflageschießen LP+LG)

Wenn ich in Scheibenart LPa oder LGa hineinschreibe kann ich für Auflageschützen einen separaten Teiler Faktor eingeben.

Verbindungsabbrüche, Netzwerkfehler, nicht angezeigte Stände

Kabel zwischen Router und Server defekt? Da bei Euch immer wieder andere Stände betroffen sind, würde ich auch auf ein Kabel nach dem Switch tippen. Ich würde Euch empfehlen mal das Netzwerk durchzumessen oder mal auf gut Glück die Kabelverbindung zwischen Switch und Router bzw. Router und Sever zu tauschen oder mal testweise zu überbrücken.

schalt mal die Firewall aus.....evtl. durch ein Win7 Update durch einander gekommen...nur so eine Idee

Die Firewall ausschalten Win 7

In anderen Versionen von Windows kann es zu einem abweichenden Lösungsweg kommen.

1. Klicken Sie im Startmenü auf Systemsteuerung
2. Haben Sie die Kategorie-Ansicht gewählt, folgen Sie dem Pfad über "System und Sicherheit"
3. Im nächsten Fenster wird Ihnen der Status Ihrer Firewall angezeigt.
4. Auf der linken Seite finden Sie den Eintrag "Windows-Firewall ein- oder ausschalten" Hier können Sie nun die Firewall für Ihr Heimnetzwerk oder das öffentliche Netzwerk getrennt voneinander ausschalten.

Oder

5. Klicken Sie im Startmenü auf Systemsteuerung.
6. Im nächsten Fenster wird Ihnen Windows Firewall angezeigt.
7. Auf der linken Seite finden Sie den Eintrag "Windows-Firewall ein- oder ausschalten".

Neuer Drucker druckt nicht

Der Drucker muss ein bestimmtes Druckprotokoll beherrschen (glaube PCL6, schau mal ins DISAG-Handbuch). Kann er das? Kommen bei DISAG überhaupt Fehlermeldungen? Ich glaube da kommt nur eine Meldung wenn der Druck abgeschlossen ist.

Dumme Frage beim Einrichten des SIZ hast du über die Serversoftware auch den Haken für "Netzwerkdruck aktivieren" gesetzt?
(und natürlich diese neue Konfiguration danach auf alle SIZ geladen)

Visualisierungssoftware; Größe der Visualisierungsfensters ändern

Hier eine kleine Anleitung wie du das Problem mit der Darstellungsgröße ändern kannst.

Ordner der VIZ Software öffnen
Ordner „config“ öffnen
Datei „ressources.txt“ öffnen
Einstellungen wie unten dargestellt ändern.
//Größe der Applikation
screensize=1024
screensizey=768
ändern auf:
screensize=1600
screensizey=900
(Entspricht einem 16/9 Flachbildschirm) und speichern

Nach einem neustart der VIZ Software müsste es funktionieren.

Hatten bei unserer Anlage das gleiche Problem. Nach der Änderung passt die Anzeige wieder auf dem Flachbildschirm

Auch:

probier mal die Einstellung "fullscreenmode=true" in der Ressourcen.txt

Wenn es mit den Fullscreenmodus nicht funktioniert oberer Weg

Nachtrag:

Ich nehme mal an, dass das Visualisierungsfenster zunächst auf dem Hauptbildschirm geöffnet wird und ihr dann das Fenster auf den Fernseher schiebt!?

Die Einstellung "fullscreenmode = true" stellt die Auflösung des Bildschirms ein, auf dem es geöffnet wird. Egal was unter screensize/x/y angegeben wird.

Einfach mal schauen was für eine Auflösung euer Anzeigebildschirm (Fernseher) hat. (z.B. HDTV 1920 x 1080)

Diese Werte dann bei screensize/x und screensize/y angeben und "fullscreenmode = false" setzen.

Dann ist das angezeigte Fenster zunächst zwar eventuell größer als der PC Monitor, aber das Fenster füllt dann den Anzeigebildschirm (Fernseher) voll aus.

Visualisierungssoftware; Schriftgröße des Visualisierungsfensters

Du könnte sogar weiter unten in den Zeilen den Text (Schriftgröße) verändern, ist oft auch nicht schlecht.

Visualisierungssoftware hängt sich auf Stände werden nicht oder falsch angezeigt

Ursache könnte die Funktion "Stand zurücksetzen" sein. Diese Funktion solltest du **nicht ausführen**. Diese Funktion wird nicht mehr benötigt. Wenn du diese Funktion ausführst hängt sich das VIZ auf. Da die Funktion auf dem VIZ einen Fehler verursacht.

Oder Netzwerkproblem

Oder Softwarestand aktualisieren

Oder Dieses Problem hatten wir Anfangs auch. Beim genaueren betrachten ist mir dann aufgefallen dass wenn 3 oder noch mehr Schützen zur selben Zeit einen Schuss abgegeben haben und der PC nicht mehr hinterhergekommen ist dies zu verarbeiten und auf der Visualisierung darzustellen: Folge --> VIZ hängte sich auf.

Wir haben dann einfach mal den PC entmüllt und alle Dateien vom Desktop runtergezogen, da Windows eine gewisse Menge an freiem Speicherplatz für temporäre und Auslagerungsdateien benötigt. Zudem haben wir noch die dboss Datei auf ein anderes Laufwerk geschoben und et voila alles lief wieder stabil.