

GUIDE | PNG-REFERENZ APP

VERSION: 1.1 | FIRMWARE 5.10 | 2020.05.25

Importieren Sie eine PNG-Datei und fügen Sie sie als Overlay oben auf dem Livebild hinzu.

Zum Auswählen einer importierten Datei wird eine Maus benötigt. Nachdem eine Datei als Voreinstellung gespeichert wurde (siehe separaten Abschnitt zu Voreinstellungen), wird die Maus nicht mehr benötigt. Die Datei kann dann anhand des XPLUS-Bedienteils oder eines Ziffernblocks über die Tastennummern 0–9 aufgerufen werden.

Erstellen von PNG-Dateien

Um eine PNG-Referenz zu verwenden, erstellen Sie eine PNG-Datei mit den Maßen 1920x1080px und einem Dateinamen, der auf „.png“ endet. Wir empfehlen die Verwendung von GIMP, einem kostenlosen Grafikeditor oder Adobe Photoshop.

Importieren von PNG-Dateien

Die Anwendung bietet zwei Optionen für den Import von einzelnen und/oder Ordnern mit DXF-Dateien:

Über USB

Stecken Sie einen FAT32-formatierten USB-Stick in das Mikroskop, der so viele PNG-Dateien oder Ordner mit PNG-Dateien enthält, wie Sie wollen.

Nutzung des internen Speichers des Mikroskops

Aktivieren Sie den Dateifreigabe-Modus in den allgemeinen Einstellungen des Mikroskops, bevor Sie PNG-Dateien in den internen Speicher des Mikroskops importieren. Sie sollten auch sicherstellen, dass sich der Computer im gleichen Netzwerk wie Ihr Mikroskop befindet, und dass das Ethernet-Kabel richtig angeschlossen ist. Folgen Sie sodann den nachstehenden Schritten, um PNG-Dateien in das Mikroskop zu importieren:

Übertragen Sie PNG-Dateien in das Mikroskop

Hinweis: Die Seriennummer steht auf dem Typenschild und ist auch über das Systeminformationsfenster im Info-Menü des Mikroskops abrufbar.

Import von Dateien mit Windows-Betriebssystem:

- Datei-Explorer öffnen und Folgendes eingeben: \\tagarno-snxxxxx

Import von Dateien mit mac-Betriebssystem:

- Das Verbindung zum Server-Fenster öffnen und Folgendes eingeben: smb://tagarno-snxxxxx/
- Verbinden drücken

In beiden Fällen erscheint ein Fenster und Sie können Folgendes eingeben:

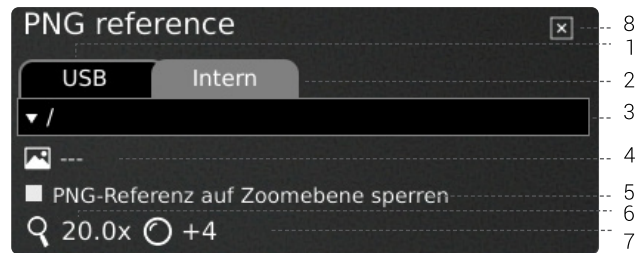
- Benutzername: \public (Windows) oder public (MAC)
- Passwort: pub1234

Doppelklicken Sie auf den Bilder-Ordner und Sie werden PNG-Dateien und/oder Ordner mit PNG-Dateien zum Mikroskop verschieben können.

Entfernen von PNG-Dateien vom Mikroskop

Um PNG-Dateien vom Mikroskop zu entfernen, gehen Sie nach der gleichen Vorgehensweise wie oben vor. Doch statt PNG-Dateien im Bilder-Ordner hinzuzufügen, entfernen Sie sie.

Nutzung der PNG-Referenz-App



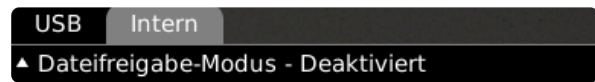
1. USB (USB)

Wählen Sie dieses Dateiziel, wenn Sie einen USB-Speicherstick mit DXF-Dateien an das Mikroskop angeschlossen haben.

2. Intern (Internal)

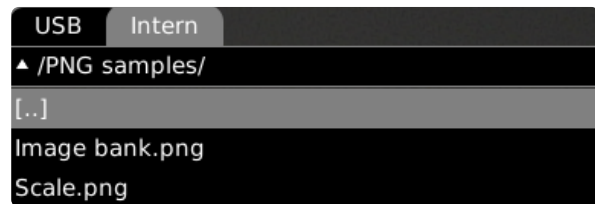
Wählen Sie dieses Dateiziel, wenn Sie DXF-Dateien in den internen Speicher des Mikroskops importiert haben.

Hinweis: Um auf Bilder zuzugreifen, die auf das Mikroskop übertragen wurden, stellen Sie sicher, dass die Dateifreigabe in den Allgemeinen Einstellungen des Mikroskops aktiviert ist. Andernfalls werden Sie den folgenden Text sehen.



3. Auswahl einer PNG-Datei

Wählen Sie eine PNG-Datei oder einen Ordner aus dem Dropdown-Menü. Ein Ordner wird mit „<>“-Zeichen rund um die Ordnernamen angezeigt. Im Ordner klicken Sie auf die erste Option („<...>“), um einen Schritt zurück zu gehen.



Aktualisierung

Wenn die auf dem eingesteckten USB-Stick oder im internen Speicher vorhandenen PNG-Dateien im Drop-down-Menü nicht angezeigt werden, klicken Sie auf die Registerkarte mit der Dateiquelle (USB oder interner Speicher), um diese zu aktualisieren.

4. Aktuelles Bild

Der Name der ausgewählten PNG-Datei wird neben dem Bild-Icon angegeben.

Um eine ausgewählte PNG-Datei abzuwählen, klicken Sie rechts auf das Kreuz.

5. PNG-Referenz auf Zoomebene sperren

Wenn Sie diese Funktion auswählen, ist eine über die Voreinstellungen aufgerufene Referenz nur auf der aktuellen Zoomebene sichtbar. Wenn Sie die Zoomebenen ändern, wird das Overlay verschwinden.

P

TIPP. Speichern Sie die PNG-Datei als Voreinstellung

Um eine PNG-Datei als Voreinstellung zu speichern, schließen Sie die App und drücken Sie die „P“-Taste.

Verwenden Sie die Auf/Ab-Tasten auf dem Bedienteil des Mikroskops, um im Preset-Manager zu navigieren. Um die aktuellen Einstellungen als Voreinstellung zu speichern, klicken Sie rechts neben einer der Voreinstellungen auf das Icon.

Um zu verhindern, dass Benutzer eine gespeicherte Voreinstellung versehentlich überschreiben, können Sie in den allgemeinen Einstellungen des Mikroskops Voreinstellungen sperren.

Zum Verwenden einer Voreinstellung betätigen Sie einfach „P“ und die mittlere Taste, um die abzurufende Voreinstellung zu wählen. Alternativ können Sie die Tastennummern 0–9 auf einer Tastatur oder dem Ziffernblock verwenden.

Um ein Preset umzubenennen, wählen Sie einfach das Preset im Preset Manager und drücken Sie „F2“. Beenden Sie die Umbenennung mit „Enter“. Bitte beachten Sie, dass Voreinstellungen umbenannt werden können, unabhängig davon, ob die Voreinstellungen gesperrt sind oder nicht.

6. Vergrößerungsstufe

Zeigt die derzeit verwendete Vergrößerungsstufe.

7. Montierte Linse

Zeigt an, welche Linse momentan an Ihrem Mikroskop montiert ist

8. Schließen

Verwenden Sie diese Funktion oder halten Sie für ein paar Sekunden die mittlere Taste gedrückt, um die Anwendung zu schließen.