

StructureExpert Weld-12

Mit SewSoft

Installationsanleitung

Übersetzung der Originalbetriebsanleitung



Dok. Nr.: CLWE17177028-01_B_de
Auslieferungsdatum: 2025.08.21

Copyright

Der Inhalt der Betriebsanleitung ist Eigentum von Struers ApS. Kein Teil dieser Betriebsanleitung darf ohne schriftliche Genehmigung von Struers ApS reproduziert werden.

Alle Rechte vorbehalten. © Struers ApS.

Inhaltsverzeichnis

1	Über StructureExpert Weld-12	4
2	Installation von SewSoft	4
3	Installation der Kamera	6
4	Installation des Zooms	7
5	Installation des USB-Lizenz-Dongles	8
6	Autofokus-Einstellung	10
7	Fehlersuche und -behebung für SewSoft	13
8	Hersteller	13

1 Über StructureExpert Weld-12

StructureExpert Weld ist ein Bildgebungstool zur Schweißnahtanalyse.

Eigenschaften:

- Inverses optisches System
- eingebaute Digitalkamera
- Automatische Beleuchtung
- Fokus
- kalibrierte optische Zoomstufen
- Software-gesteuerte Vergrößerungseinstellung
- Ringlicht-System und optionale koaxiale Beleuchtung
- FOV von ~ 7,7 bis ~ 0,71 mm (~ 0,3" bis ~ 0,03")
- Entspricht ~ 20x - ~ 240x Vergrößerung

Beinhaltet:

- StructureExpert USB-Stick mit SewSoft 3.30
- USB-Lizenz-Dongle

Optionen (Module nicht enthalten):

- DataView
- Report Generator
- QDas

2 Installation von SewSoft

1. Stecken Sie das Netzkabel ein.

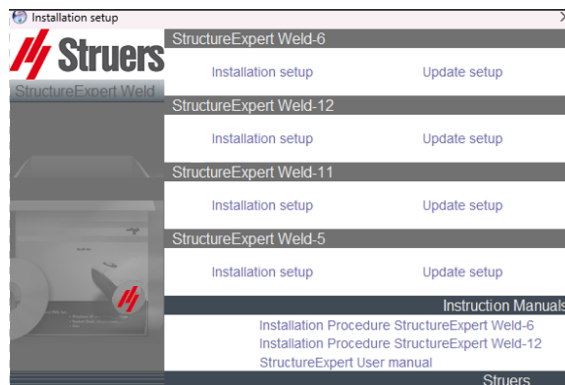


Hinweis

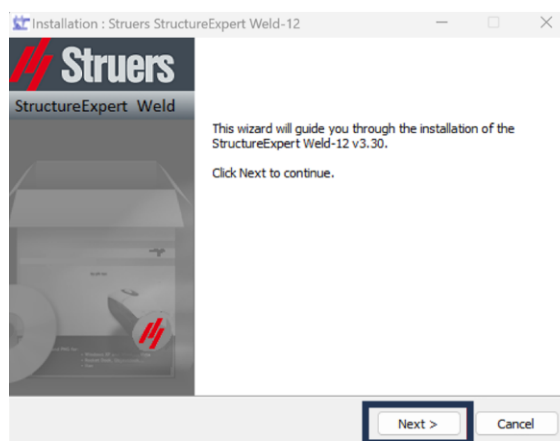
Für StructureExpert Weld-12:
Schließen Sie keine Zoom- und Kamerakabel an.

2. Schließen Sie den USB-Lizenz-Dongle mit SewSoft an den Computer an.
3. Öffnen Sie den Microsoft Windows-Datei-Explorer und starten Sie **setup.exe**, das sich im Stammverzeichnis des USB-Sticks befindet.

4. Das Installations-Setup-Fenster öffnet sich. Klicken Sie auf **StructureExpert Weld Installation setup** (Installationseinrichtung), um die SewSoft Software zu installieren.



5. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



6. Im **License Agreement** (Lizenzvereinbarung) Fenster, klicken Sie auf **I Agree** (Ich stimme zu).
7. Klicken Sie auf **Install** (Installieren).
8. Wählen Sie die Sprache, die Sie verwenden möchten, und den Ordner, in dem Sie die Datei speichern möchten, und klicken Sie dann auf **Save settings** (Einstellungen speichern).
9. Wählen Sie im Feld **Saving folder** (Speicherordner) den Pfad zum Speicherordner aus, den Sie verwenden möchten.
10. Wenn die Softwareinstallation abgeschlossen ist, wählen Sie **Close** (Schließen).

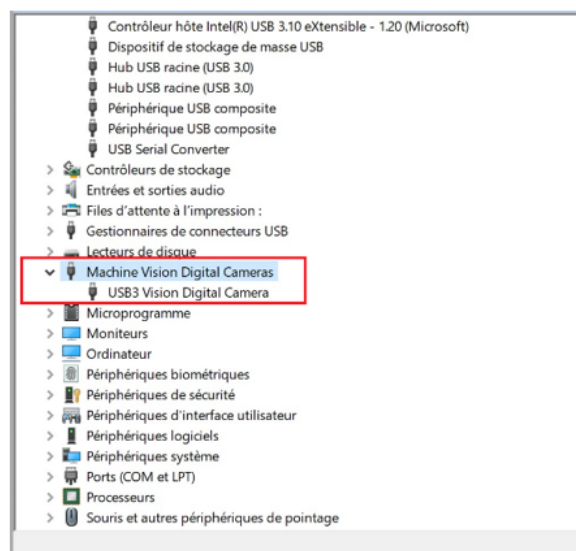
Die Softwareinstallation ist nun abgeschlossen.

3 Installation der Kamera

1. Gehen Sie in den Ordner **\Files\Drivers\SEW12\Camera** und führen Sie **GxUpdateDriver.exe** aus.

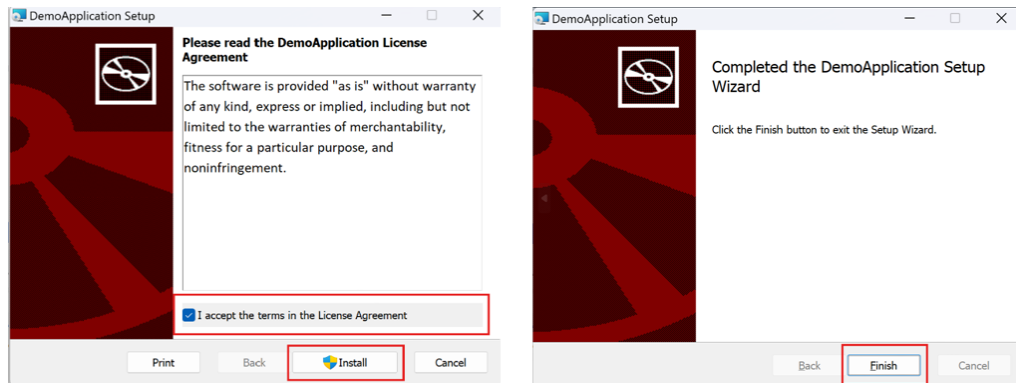
GxU3VBase	17/07/2024 13:55	File folder	
GxUSBBase	17/07/2024 13:55	File folder	
GxUpdateDriver.exe	22/07/2021 11:27	Application	129 KB
InstallConfig.ini	03/01/2022 12:06	Paramètres de co...	1 KB
msvcp100.dll	22/07/2021 11:27	Application exten...	594 KB
msvcr100.dll	22/07/2021 11:27	Application exten...	809 KB

2. Schließen Sie das Kamera-Kabel an Ihren Computer an.
3. Die folgende Zeile sollte in Ihrem Geräte-Manager-Fenster angezeigt werden.

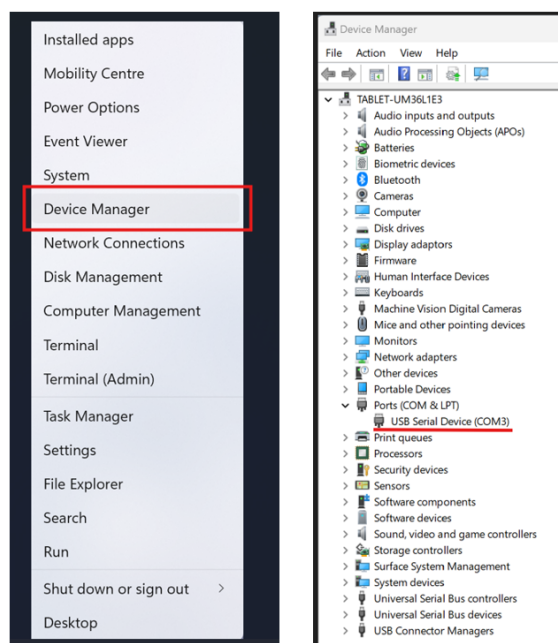


4 Installation des Zooms

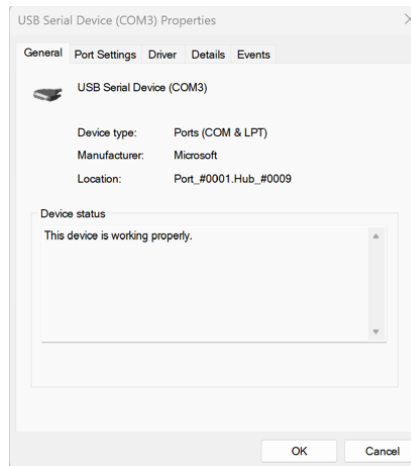
1. Gehen Sie in den Ordner **\Files\Drivers\SEW12\Navitar** und führen Sie **DemoAppSetup_1_8_0** aus.



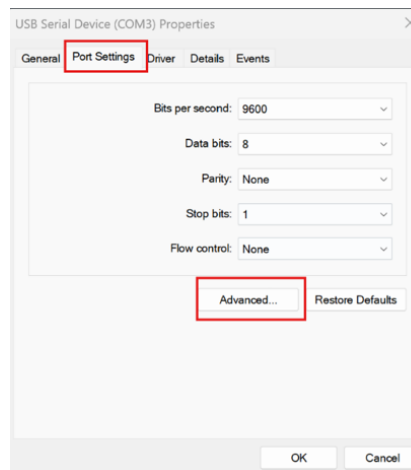
1. Schließen Sie das Zoom-Kabel an Ihren Computer an.
2. Überprüfen Sie die korrekte Installation im **Device Manager** (Geräte-Manager) unter **Ports (COM & LPT)** (Ports (COM & LPT)).



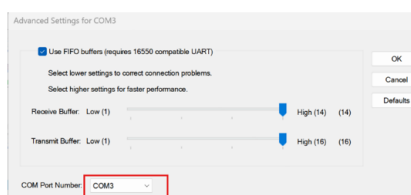
3. Die COM-Nummer des Ports muss zwischen 0 und 10 liegen.
Wenn die Port-COM-Nummer größer als 10 ist, führen Sie die folgenden Schritte im Geräte-Manager aus:
– Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Zeile **USB Serial Port** (Serieller USB-Anschluss) dann auf **Properties** (Eigenschaften).



– Registerkarte "Porteinstellungen" und "Erweitert"



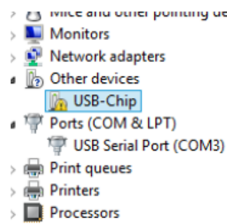
– COM-Portnummer und ändern Sie sie auf einen niedrigeren Wert (zwischen 1-10).



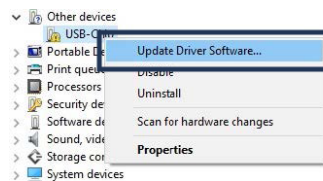
5 Installation des USB-Lizenz-Dongles

1. Schließen Sie den USB-Lizenz-Dongle an einen USB-Anschluss des Computers an.

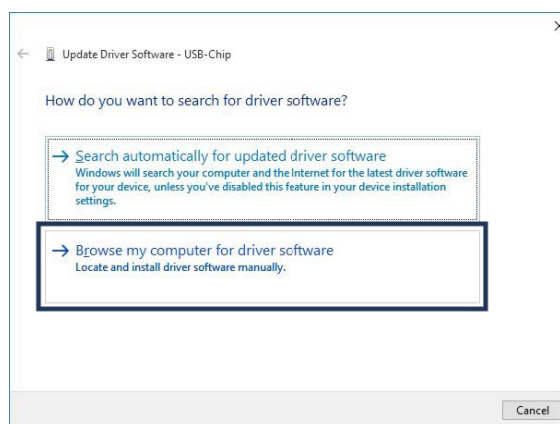
- Öffnen Sie den **Device Manager** (Geräte-Manager) und klicken Sie dann mit der rechten Maustaste auf **USB-Chip** (USB-Chip).



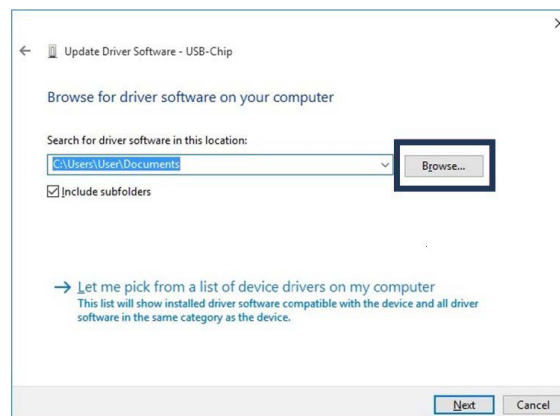
- Wählen Sie **Update Driver Software** (Treibersoftware aktualisieren).



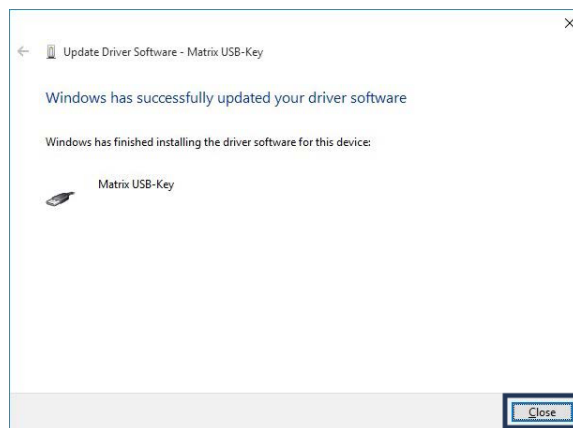
- Wählen Sie **Browse my computer for driver software** (Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen) aus.



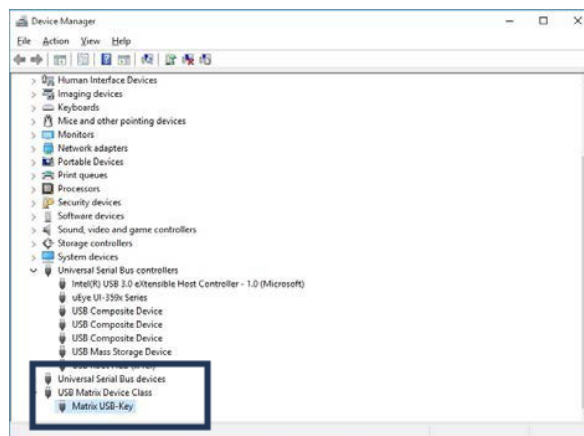
- Klicken Sie auf **Browse** (Durchsuchen).



6. Klicken Sie auf **Close** (Schließen).



Der Dongle wird jetzt im **Device Manager** (Geräte-Manager) angezeigt.

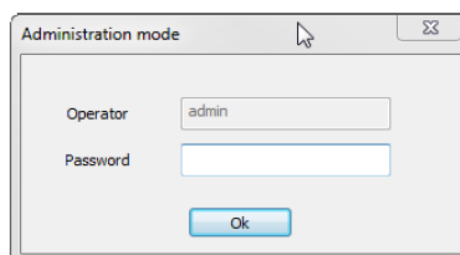


6 Autofokus-Einstellung

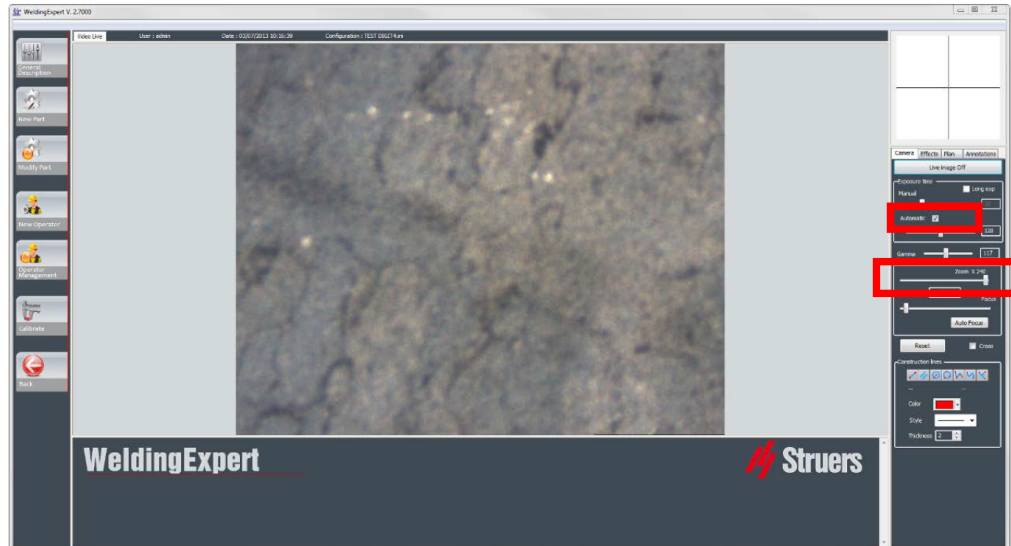
Um einen schnelleren Autofokus während des Messvorgangs zu erhalten, müssen Sie eine Autofokus-Einstellung vornehmen, bevor Sie mit dem System arbeiten.

1. Gehen Sie zu **Administration mode** (Verwaltungsmodus).

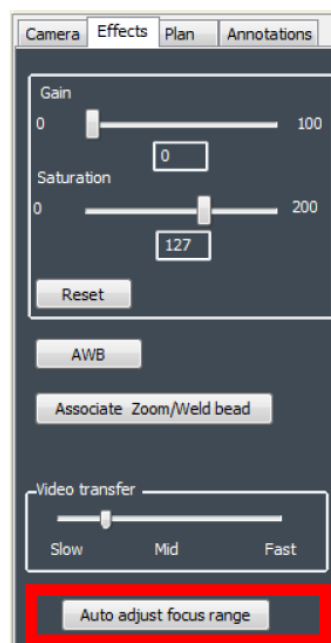
Das werksseitige Kennwort lautet "admin".



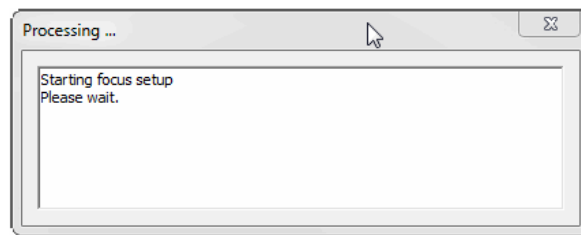
2. Legen Sie eine Probe auf das System.
3. Aktivieren Sie die Belichtungsautomatik.
4. Platzieren Sie den Zoom auf die maximale Vergrößerung.
5. Das Bild wird schlecht fokussiert.



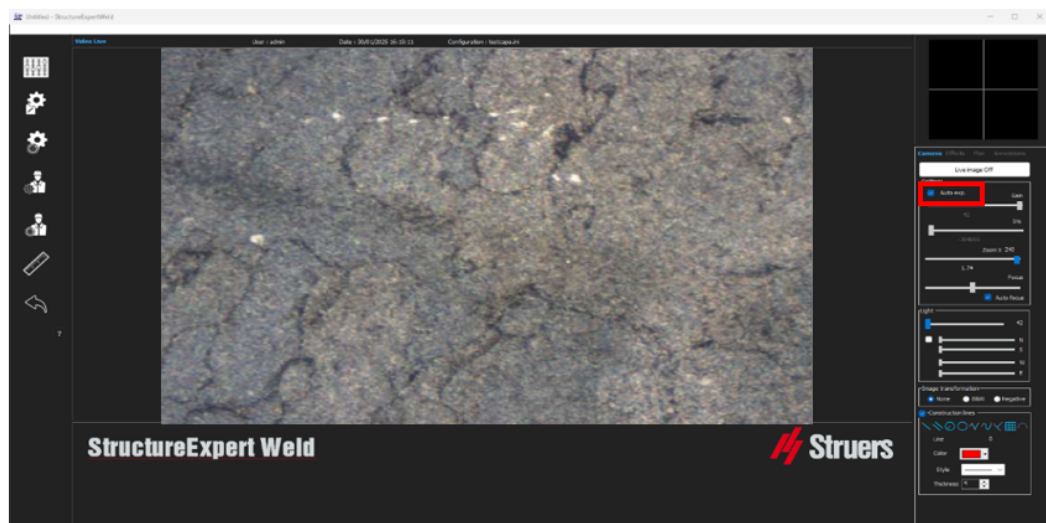
6. Gehen Sie zu **Effects** (Effekte).
7. Wählen Sie **Auto adjust focus range** (Fokusbereich automatisch anpassen).



- Die Autofokus-Einstellung wird gestartet.



Nach einigen Sekunden ist das Bild fokussiert.



Sie können nun mit dem System arbeiten.

7 Fehlersuche und -behebung für SewSoft

Fehler	Maßnahme
Probleme mit dem Software Interface nach der Installation, wie z. B. fehlende Paneele, weiße Paneele usw.	1. Öffnen Sie den Ordner Tools Version 3.30, der sich auf dem mitgelieferten USB-Stick befinden. 2. Installieren Sie eine der folgenden Dateien: • Wenn Sie einen 64-Bit-Computer verwenden, installieren Sie <code>MicrosoftEdgeWebView2RuntimeInstallerX64.exe</code> • Wenn Sie einen 32-Bit-Computer verwenden, installieren Sie <code>MicrosoftEdgeWebView2RuntimeInstallerX86.exe</code> 3. Nach der Installation sollte SewSoft korrekt funktionieren.

8 Hersteller

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Dänemark
Telefon +45 44 600 800
Fax: +45 44 600 801
www.struers.com

Haftung des Herstellers

Beachten Sie die nachstehend genannten Einschränkungen. Zuwiderhandlung kann die Haftung von Struers beschränken oder aufheben.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Fehler im Text und/oder den Abbildungen in Betriebsanleitungen und Wartungshandbüchern. Wir behalten uns das Recht vor, den Inhalt dieser Anleitung jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. In der Anleitung können Zubehör und Teile erwähnt sein, die nicht Gegenstand oder Teil der laufenden Geräteversion sind.

Der Hersteller ist nur dann für Auswirkungen auf die Sicherheit, Zuverlässigkeit und Leistung der Geräte haftbar, wenn diese in Übereinstimmung mit den entsprechenden Anweisungen verwendet und gewartet wird.

en For translations see
bg За преводи вижте
cs Překlady viz
da Se oversættelser på
de Übersetzungen finden Sie unter
el Για μεταφράσεις, ανατρέξτε στη διεύθυνση
es Para ver las traducciones consulte
et Tõlked leiate aadressilt
fi Katso käännökset osoitteesta
fr Pour les traductions, voir
hr Za prijevode idite na
hu A fordítások itt érhetők el
it Per le traduzioni consultare
ja 翻訳については、
lt Vertimai patalpinti
lv Tulkojumus skatīt
nl Voor vertalingen zie
no For oversættelser se
pl Aby znaleźć tłumaczenia, sprawdź
pt Consulte as traduções disponíveis em
ro Pentru traduceri, consultați
se För översättningar besök
sk Preklady sú dostupné na stránke
sl Za prevode si oglejte
tr Çeviriler için bkz
zh 翻译见

www.struers.com/Library