

StructureExpert Weld-6

Mit SewSoft

Installationsanleitung

Übersetzung der Originalbetriebsanleitung



Dok. Nr.: CLWE17177027-01_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-6	4
2	Installation der Hardware	4
3	Installation von SewSoft	6
4	Installation des USB-Lizenz-Dongles	8
5	Fehlersuche und -behebung für SewSoft	11
6	Hersteller	11

1 Über StructureExpert Weld-6

StructureExpert Weld ist ein Bildgebungstool zur Schweißnahtanalyse.

Eigenschaften:

- Inverses optisches System
- eingebaute Digitalkamera
- Automatische Beleuchtung
- Fokus
- kalibrierte optische Zoomstufen
- Software-gesteuerte Vergrößerungseinstellung
- internes Beleuchtungssystem mit 4 LED-Rampen, die gleichzeitig oder einzeln gesteuert werden können
- FOV von ~ 82 bis 1,8 mm (~ 3,2" bis ~ 0,07")
- Entspricht ~ 2,5x - ~ 120x optischer Vergrößerung

Beinhaltet:

- StructureExpert USB-Stick mit SewSoft 4.00
- USB-Lizenz-Dongle

Optionen (Module nicht enthalten):

- DataView
- Report Generator
- QDas
- XML/JSON
- SewSoft AI 4.0
- Data Sharing and Visualization

2 Installation der Hardware

Anforderungen

Führen Sie die Installation in der in diesem Verfahren beschriebenen Reihenfolge durch.

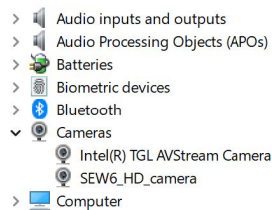
Vorgehensweise

1. Stecken Sie das Netzkabel ein.

2. Schließen Sie die beiden USB 2.0-Kabel am Computer an.
 - Eins ist markiert mit **Light** (Licht).
 - Eins ist markiert mit **Camera** (Kamera).

Wenn Sie die USB-Kabel angeschlossen haben, installiert Microsoft Windows automatisch die Kamertreiber und die Lichttreiber.

3. Starten Sie nach der automatischen Installation den Microsoft Windows Geräte-Manager.
4. Stellen Sie im Bereich **Cameras** (Cameras) sicher, dass Sie den Eintrag für das Gerät **SEW6_HD_camera** sehen können.



5. Stellen Sie im Abschnitt **Ports (COM & LPT)** (Anschlüsse (COM & LPT)) sicher, dass Sie zwei Einträge sehen können, einen für die Kamera und einen für das Licht.

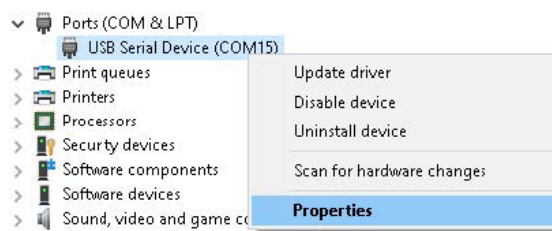


Die Anschlusswerte müssen im Bereich von 1 bis 10 liegen.

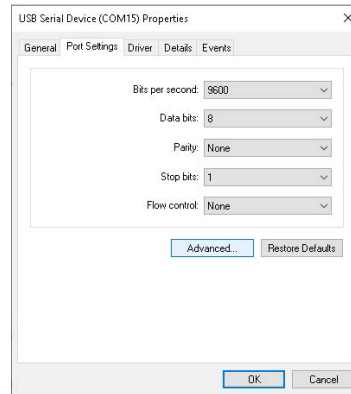
Wenn die COM-Anschlusswerte nicht korrekt sind, können Sie die Werte im Bereich von 1 bis 10 manuell ändern. Ändern Sie den com-Wert des Ports manuell.

Ändern Sie den com-Wert des Ports manuell

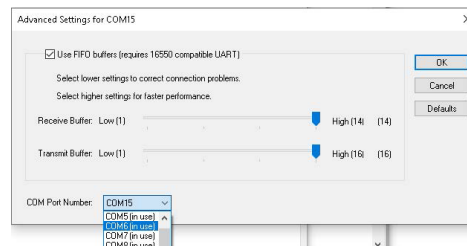
1. Wenn die com-Port-Werte falsch sind, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Port, den Sie ändern möchten, und wählen Sie **Properties** (Eigenschaften).



2. Wählen Sie die Registerkarte **Ports (COM & LPT)** (Ports (COM & LPT)) und klicken Sie auf **Advanced...** (Fortgeschritten...).



3. Wählen Sie einen Wert kleiner als 10, auch wenn der ausgewählte Anschlusswert als **in use** (in Verwendung) angezeigt wird.

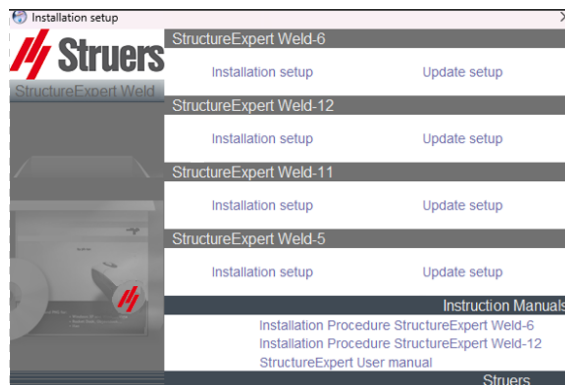


4. Klicken Sie auf **OK** (OK).
5. Wiederholen Sie den Vorgang für den anderen Anschluss, wenn der Wert größer als 10 ist.
6. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.
7. Stellen Sie sicher, dass die Anschluss-COM-Werte richtig eingestellt sind.

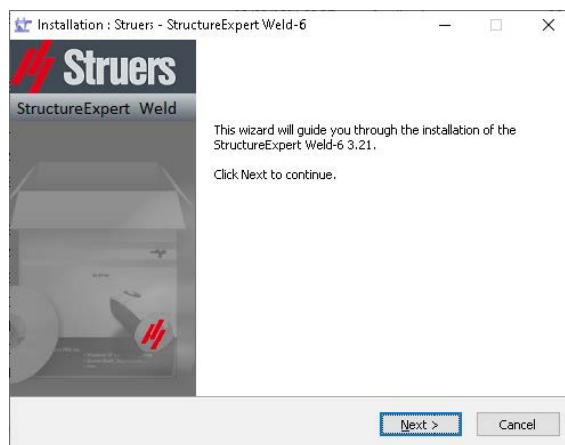
3 Installation von SewSoft

1. Stecken Sie das Netzkabel ein.
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.

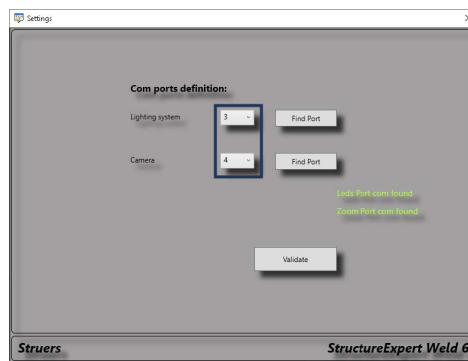


5. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

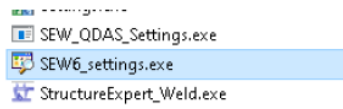


6. Im **License Agreement** (Lizenzvereinbarung) Fenster, klicken Sie auf **I Agree** (Ich stimme zu).
7. Klicken Sie auf **Install** (Installieren).
8. Wählen Sie die Sprache, die Sie verwenden möchten, und den Ordner, in dem Sie die Datei speichern möchten, und klicken Sie dann auf **Save settings** (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).
11. Das Fenster **Com ports definition** (Com-Anschlüsse-Definition) wird angezeigt.

12. Klicken Sie auf **Save settings** (Einstellungen speichern).

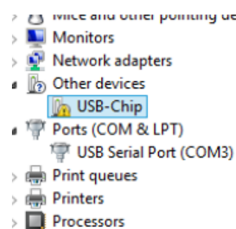


13. Stellen Sie sicher, dass die Com-Anschlusswerte im Bereich von 1 bis 10 liegen.
Wenn die com-Anschlusswerte falsch sind, können Sie sie manuell ändern. Siehe [Installation der Hardware ► 4](#).
14. Im Falle einer Änderung der COM-Portnummer ist es möglich, **SEW6_settings.exe** zu öffnen, um das korrekte Port-COM sowohl für die Kamera als auch für das Licht erneut zu erkennen.

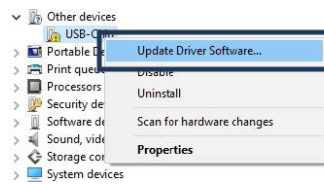


4 Installation des USB-Lizenz-Dongles

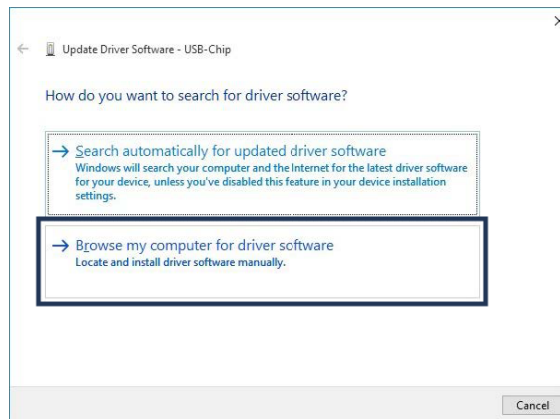
1. Schließen Sie den USB-Lizenz-Dongle an einen USB-Anschluss des Computers an.
2. Öffnen Sie den **Device Manager** (Geräte-Manager) und klicken Sie dann mit der rechten Maustaste auf **USB-Chip** (USB-Chip).



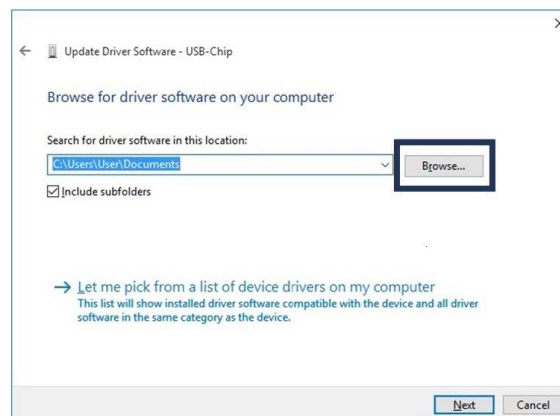
3. Wählen Sie **Update Driver Software** (Treibersoftware aktualisieren).



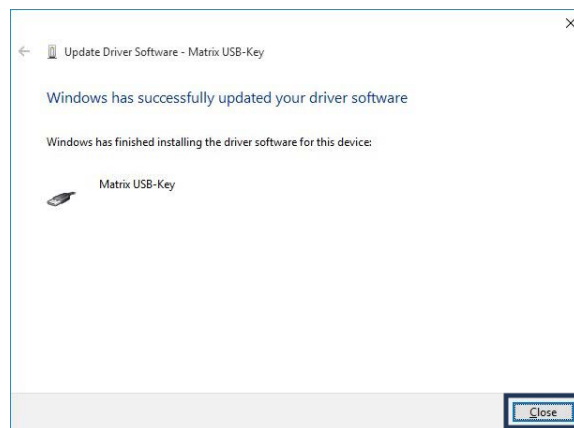
4. Wählen Sie **Browse my computer for driver software** (Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen) aus.



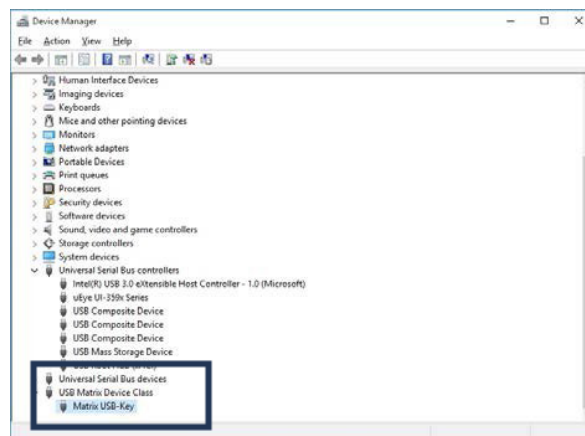
5. Klicken Sie auf **Browse** (Durchsuchen).



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



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



5 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.

6 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 leiata 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