

# suiteHEART®-Software

## Addendum zur Bedienungsanleitung

**NeoSoft, LLC**



NS-03-015-0008 Rev. 6  
Copyright 2018 NeoSoft, LLC  
Alle Rechte vorbehalten

# Revisionsverlauf

Rev.	Datum	Änderungsbeschreibung	Sicherheitsrelevantes Update (Ja/Nein)
1	6. Januar 2016	Erste Version	Nein
2	8. März 2016	Für die Produktversion 3.0.1. aktualisiert	Nein
3	26. August 2016	Für die Produktversion 4.0.0. aktualisiert	Nein
4	23. März 2017	Für die Produktversion 4.0.2. aktualisiert	Nein
5	15. September 2017	Für die Produktversion 4.0.4. aktualisiert	Nein
6	27. März 2018	Für die Produktversion 4.0.6. aktualisiert	Nein

## Hersteller



NeoSoft, LLC  
N27 W23910A Paul Road  
Pewaukee, WI 53072, USA

Telefon: 001 262 522 6120  
Web: [www.neosoftllc.com](http://www.neosoftllc.com)

Vertrieb: [orders@neosoftmedical.com](mailto:orders@neosoftmedical.com)  
Service: [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com)

Die Bedienungsanleitung für dieses Gerät wird elektronisch im Format PDF (Portable Document Format) bereitgestellt. Ein PDF-Viewer ist für die Anzeige der Bedienungsanleitung erforderlich. Eine Hardcopy der Bedienungsanleitung wird Ihnen auf Anfrage kostenfrei innerhalb von 7 Kalendertagen zugeschickt, wenn Sie diese per E-Mail an [service@neosoftmedical](mailto:service@neosoftmedical) anfordern.

Die Bedienungsanleitung kann wie folgt aufgerufen werden:

1. Klicken Sie nach dem Start der Anwendung auf dem Hauptbildschirm auf „Hilfe“ oder „Infos“. Wählen Sie die Option „Bedienungsanleitung“ aus. Die Bedienungsanleitung wird im PDF-Viewer geöffnet.
2. Wenn das ursprüngliche Installationspaket von NeoSoft zur Verfügung steht, öffnen Sie die Zip-Datei, navigieren zum Ordner „Dokumentation“, dann zum Ordner „Bedienungsanleitung“ und klicken auf Instructions for Use.pdf in Ihrer Sprache (EN für Englisch, FR für Französisch und DE für Deutsch).
3. Navigieren Sie zu dem Ordner, der die Anwendung enthält. Machen Sie den Ordner „Dokumentation“ ausfindig, öffnen Sie den Ordner „Bedienungsanleitung“ und doppelklicken Sie auf die Datei Instructions for Use.pdf in Ihrer Sprache (EN für Englisch, FR für Französisch und DE für Deutsch).
4. Elektronische Kopien der Bedienungsanleitung sind zudem unter [www.neosoftllc.com/neosoft/product\\_manuals/](http://www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/).

Leerseite

# Richtlinie über Medizinprodukte

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EWG-Ratsrichtlinie 93/42/EEC über Medizinprodukte, wenn es mit dem folgenden CE-Konformitätszeichen versehen ist:



Europäische Vertretung:



EMERGO EUROPE  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
The Netherlands

Kanada:

Health Canada Geräte-Lizenznummer: 99490



**VORSICHT:** *In den USA darf laut Bundesgesetz der Verkauf nur an Ärzte oder auf Anweisung eines Arztes erfolgen.*

Leerseite

# Systemvoraussetzungen

Mindestsystemvoraussetzungen (Citrix Multiuser-Umgebung)
Unterstützte Betriebssysteme: <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Server 2012R2 Standard Edition (64-Bit-Version)</li></ul>
Citrix XenApp Enterprise, Version 7.7 und 7.12
Videokarte muss eine Auflösung von mindestens 1920 x 1080 unterstützen
Monitor muss eine Auflösung von mindestens 1920 x 1080 unterstützen
Installierte Antiviren-/Anti-Malware-Software
Mindestens 32GB Arbeitsspeicher
Mindestens 25GB freier Festplattenspeicher
PDF-Viewer, Adobe Reader 11.0 oder höher
Offener Netzwerk-Port für DICOM-Übertragung über das Netzwerk
Statische IP-Adresse (empfohlen)
SSD-Festplatte(n)
Intel® Core™-Prozessor(en) (4 Cores)
Citrix XenApp-Client-Displays dürfen Skalier-/Zoom-Stufen von mehr als 125 % nicht überschreiten

Leerseite



# Addendum

Dieses Addendum gilt für die Bedienungsanleitung der suiteHEART®-Software, Teilenummer NS-03-008-0009, und die suiteDXT-Bedienungsanleitung, Teilenummer NS-03-009-0006.

Die suiteHEART®-Software unterstützt Remote-Konnektivität und kann in einer Multiuser-Umgebung ausgeführt werden. Mit Remote-Konnektivität erhalten die Benutzer der suiteHEART®-Software Remote-Zugriff von Computern, auf denen die suiteHEART®-Software nicht installiert ist. Der Remote-Benutzer hat die Möglichkeit, auf das suiteHEART®-Softwaresystem zuzugreifen und alle Funktionen der Software zu nutzen. Die Remote-Konnektivität wird nur für einzelne Remote-Verbindungen unterstützt, die Multiuser-Umgebung hingegen unterstützt bis zu fünf Benutzer gleichzeitig.

## Remote-Konnektivität – Einzelbenutzer

Die Remote-Konnektivität von suiteHEART® muss von Ihren IT-Technikern installiert/konfiguriert/unterstützt werden. Die Remote-Konnektivität wurde von NeoSoft für die folgenden Plattformen bestätigt:

- TeamViewer (Version 13)
- Citrix GoToMyPC (Version 9.6)
- Windows Remote Desktop (Microsoft Windows 7/10 Professional/Enterprise)

**HINWEIS:** Bei Verwendung von Windows-Remotedesktop muss die Bildschirmauflösung auf dem Remote-Computer auf eine Videoanzeigeauflösung von mindestens 1920 x 1080 eingestellt sein.

**HINWEIS:** Wenn suiteHEART® mit Windows-Remotedesktop remote aufgerufen wird, ist der suiteHEART® 3D/4D-Viewer nicht funktionsfähig. Dies kann durch Verwendung eines der anderen qualifizierten Software-Pakete für den Remote-Zugriff (TeamViewer oder GoToMyPC) umgangen werden.

Die Leistung der suiteHEART®-Software über die Remote-Verbindung kann nicht garantiert werden. Die Leistung hängt von Faktoren außerhalb der suiteHEART®-Softwareanwendung ab. Zu diesen Faktoren zählen:

- Leistung des Remote-Computers
- Internet-Download/Upload-Geschwindigkeiten (Mbit/s)
- Geschwindigkeit der Netzwerkbandbreite (verdrahtetes Ethernet oder Drahtlosverbindung)

## Multiuser-Umgebung

Wenn die suiteDXT/suiteHEART®-Software in einer Citrix XenApp Version 7.7- und 7.12-Umgebung (auf Windows Server 2012 R2) installiert ist, können bis zu fünf Benutzer gleichzeitig damit arbeiten.

## Verwendung der suiteDXT-Software in einer Multiuser-Umgebung

Vollständige Installationsanleitungen finden Sie im Installationshandbuch NS-03-028-0004.

### Konfiguration

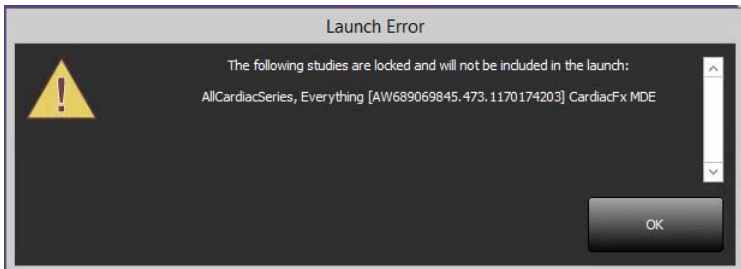
Konfigurationsänderungen am lokalen Speicher (darunter „Service neu starten“, „Durchsuchen“ und „Datenbank neu erstellen“) wirken sich auf alle Systembenutzer aus und sollten deshalb vom Systemadministrator Ihrer Einrichtung verwaltet werden.

### Studie in suiteDXT starten

Wenn eine Studie von einem Benutzer in der suiteHEART®-Software geöffnet wurde, wird diese Studie gesperrt und eine Warnmeldung wird angezeigt, wenn ein zweiter Benutzer versucht, dieselbe Studie zu öffnen. Die Studie kann erst dann geöffnet werden, nachdem sie vom ersten Benutzer geschlossen wurde. (Abb. 1)

**HINWEIS:** Die suiteHEART®-Software wird nach 60 Minuten Inaktivität geschlossen und alle Analysen, die an geöffneten Studien durchgeführt wurden, werden gespeichert. Beim automatischen Schließen der suiteHEART®-Software-Anwendung werden geöffnete Studien entsperrt. Es wird empfohlen, die Studie nach Abschluss einer Analysesitzung stets zu schließen.

## ABBILDUNG 1. Startfehler

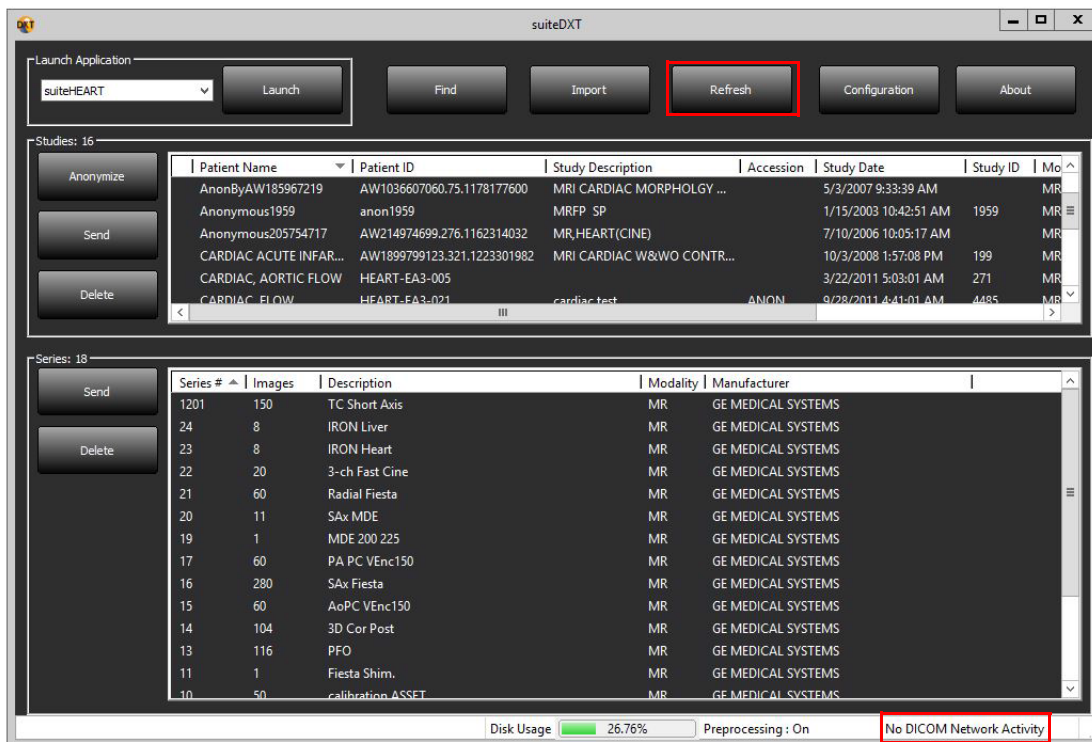


## Abfrage/Abruf aus suiteDXT

Bei einer Abfrage/einem Abruf ist der Netzwerkstatusanzeiger unten rechts auf dem DXT-Hauptbildschirm nicht aktiviert (Abb. 2). Der Status der Abfrage/des Abrufs kann im Fenster „Abfragen/Abrufen“ eingesehen werden.

Neue Studien, die vernetzt oder in suiteDXT importiert wurden, werden möglicherweise nicht automatisch in der Verzeichnisliste angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche Aktualisieren auf dem DXT-Hauptbildschirm, um die Studie und die Serienliste zu aktualisieren (Abb. 2).

## ABBILDUNG 2. Abfragen/Abrufen

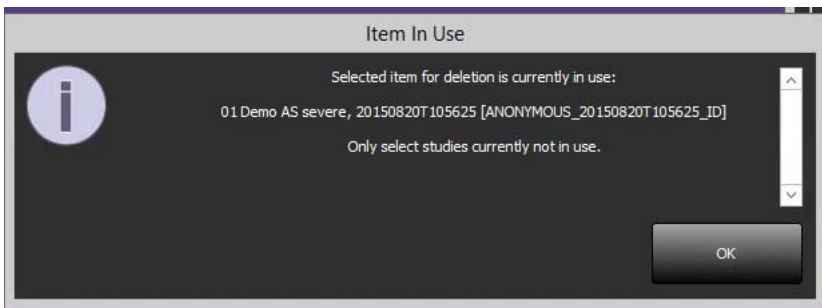


## Löschen einer Studie oder einer Serie aus suiteDXT

Das Löschen von Studien und zugehörigen Serien, die von einem anderen Benutzer geöffnet und gesperrt wurden, ist verboten. Bei einem solchen Versuch wird eine Warnmeldung (Abb. 3) angezeigt. Eine Löschung ist nur möglich, wenn die Studie von dem anderen Benutzer geschlossen wurde.

**HINWEIS:** Die suiteHEART®-Software wird nach 60 Minuten Inaktivität geschlossen und alle Analysen, die an geöffneten Studien durchgeführt wurden, werden gespeichert. Beim automatischen Schließen der suiteHEART®-Software-Anwendung werden geöffnete Studien entsperrt. Es wird empfohlen, die Studie nach Abschluss einer Analysesitzung stets zu schließen.

### ABBILDUNG 3. Warnmeldung



## Verwendung der suiteDXT-Software in einer Multiuser-Umgebung

Vollständige Installationsanleitungen finden Sie im Installationshandbuch NS-03-028-0004.

### Einstellungen festlegen

Die Bearbeitung der Befundeinstellungen und Vorlagen sollte vom Systemadministrator Ihrer Einrichtung vorgenommen werden. Änderungen an den Befundeinstellungen, Vorlagen, Polardiagrammfarben, Druckeinstellungen und das Hinzufügen von Messungen zur Befunderstellung wirken sich auf alle Benutzer aus und sollten nur vom Systemadministrator vorgenommen werden.

### Bildverwaltungswerkzeuge

Wenn Sie einen Export nach Matlab, Excel, nach einem PDF-Befund bzw. einen Export von JPEG-, PNG-, TIFF-, AVI-Movie- oder Quicktime-Movie-Dateien durchführen, überprüfen Sie die Auswahl des gewünschten Zielverzeichnisses auf Ihrem lokalen Rechner.

### Befunddatenbank

Suchabfragen, die in einer Befunddatenbank erstellt werden, können überschrieben werden, wenn ein anderer Benutzer Suchabfragen zur gleichen Zeit erstellt.

Für die Definition eines (SECONDARY\_REPORT\_FOLDER=), der für das Senden genehmigter Untersuchungen von suiteHEART in eine Citrix XenApp-Umgebung verwendet wird, muss ein vollständig qualifizierter Share-Standort (d. h. //192.168.3.82/test) verwendet werden.

Leerseite