

# Releasenotes

# TRICAD-Original für Windows Release 12.41

Freigabe zum

07.12.2010

© ITandFactory GmbH, D-65812 Bad Soden

# Inhaltsverzeichnis

1	Grundlegendes .....	3
2	Installation .....	4
2.1	Voraussetzungen.....	4
2.2	Geänderte Lizenzcodes.....	4
2.3	Update von bestehenden Installationen .....	4
2.4	Die Installation .....	4
2.4.1	Vollinstallation .....	4
2.4.2	Upgrade von 12.x auf 12.4 .....	4
2.5	Patch zur Beseitigung von Hängern beim Bildaufbau.....	6
2.6	Lieferumfang.....	6
2.7	Allgemeine Änderungen seit Release 12.0.....	7
3	Umstellung des Lizenzmanagers (NLM).....	8
3.1	Upgrade des Lizenzmanagers von Release 12.0 auf 12.2 / 12.3 / 12.4 / 12.41 .....	8
4	Änderungen TRICAD 2D .....	9
4.1	Isometriegenerierung: Aufaddierung von Schweißpunkten .....	9
4.2	Einstellung und Unterstützung von Bildschirmauflösungen .....	9
5	Änderungen TRICAD 3D .....	10
5.1	Unterstützung für Navisworks 2011.....	10
5.2	Anpassungen für den Navisworks Export zu Release 2010 -Dateien.....	10
5.3	Navisworks Export Dialog.....	10
5.4	TRICAD 3D - Datei verlassen.....	11
5.5	3D-Hilfe im PDF-Format .....	11
6	Abgeschlossene Calls .....	12
7	Abschließende Informationen .....	13

---

## 1 Grundlegendes

Mit dem TRICAD Release 12.41 liegt ein weiteres TRICAD Release vor. Es ist wie gewohnt als Service-Release ausgelegt und beinhaltet Fehler-Korrekturen sowie kleinere Weiterentwicklungen.

In diesen Releasenotes werden alle wichtigen Veränderungen seit dem Erscheinen des Releases 12.40 beschrieben.

Dieses Dokument ist auch auf den Internetseiten der ITandFactory GmbH unter [http://www.ITandFactory.com/Tricad\\_Original/Updates](http://www.ITandFactory.com/Tricad_Original/Updates) im PDF Format zu finden.

## 2 Installation

### 2.1 Voraussetzungen

Die TRICAD Software in der vorliegenden Form wurde für die folgenden Randbedingungen getestet und freigegeben:

Betriebssysteme: Windows XP Prof. , SP3

TRICAD: Rel. 12.41

Lizenzabfrage: via Sentinel Lizenzmanager

Hinweis:

Die TRICAD Version 12.41 ist **nicht** für die Betriebssystem Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows VISTA und Windows 7 freigegeben und getestet worden.

### 2.2 Geänderte Lizenzcodes

Mit der Release 12.40 wurden die zur Release 12.30 gültigen Lizenzcodes ungültig und müssen im Falle einer Updateinstallationen über das Lizenztool unter Angabe der TRICAD-Release 12.4 neu angefordert werden. Weitere Informationen zum Anfordern und einspielen von Lizenzcodes können dem Dokument „TRICAD\_LIZENZMANAGER\_12\_4.DOC“ entnommen werden.

### 2.3 Update von bestehenden Installationen

Sichern Sie auf jeden Fall **vor** einer Updateinstallation Ihre komplette TRICAD Programmumgebung wie Node.cfg, Rohrklassen, Menüs, etc. sowie die Pool-Verzeichnisse und alle zugehörigen Daten.

### 2.4 Die Installation

#### 2.4.1 Vollinstallation

Die Auslieferung dieses Release erfolgt als Vollversion. Die Vollinstallation ist immer dann notwendig, wenn auf einem Rechner TRICAD erstmalig oder als Upgrade einer älteren 11er Release installiert werden soll. Installieren Sie in diesen Fällen das TRICAD Release 12.41 ausschließlich über das Setup-Programm. Wegen der Umstellung auf den Sentinel Lizenzmanager ist eine manuelle Installation nicht möglich.

Nach erfolgreicher Installation können die gesicherten Dateien wie Node.cfg, Menü-, und Rohrklassenverzeichnisse zurückkopiert werden.

Mit der Installation erhalten Sie eine 15-tägige Demolizenz (gerechnet vom ersten TRICAD-Start an). Mit dieser können Sie TRICAD 15 Tage uneingeschränkt verwenden. Es ist aber notwendig, vor Ablauf dieser Zeit TRICAD neu zu lizenzieren.

#### 2.4.2 Upgrade von 12.x auf 12.4

Bei einem Upgrade von Release 12.0 bzw. 12.1, 12.2, 12.3, 12.4 auf 12.41 kann der

Upgrade auch einfach manuell durchgeführt werden. Dabei werden Windows- und Explorer sowie einige TRICAD-Systemkenntnisse vorausgesetzt:

- Sichern Sie zuerst das Verzeichnis `.../usr/prog`, z. B. durch kopieren auf einen anderen Namen.

- Kopieren Sie von der Installations-CD aus dem Ordner `/usr_cad/prog/` alle `.exe` – Dateien in ihr lokales `/usr/cad/prog` – Verzeichnis.

`.../usr_cad/prog/*.exe .../usr/cad/prog/*.*`

- Kopieren Sie von der Installations-CD aus dem Ordner `/usr_cad/prog` alle `.dll` – Dateien in ihr lokales `/usr/cad/prog` – Verzeichnis.

`.../usr_cad/prog/*.dll .../usr/cad/prog/*.*`

- Kopieren Sie von der Installations-CD aus dem Ordner `/usr_cad/prog/dialog` alle `.Dateien` in ihr lokales `/usr/cad/prog/dialog` – Verzeichnis.

`.../usr_cad/prog/dialog/*.*` `.../usr/cad/prog/dialog/*.*`

- Kopieren Sie von der Installations-CD aus dem Ordner `/usr_cad/prog/nwcreate_new` alle Dateien und Ordner vollständig in ihr lokales `/usr/cad/prog/nwcreate_new` – Verzeichnis. Dieses Verzeichnis ist ggf. neu anzulegen.

`.../usr_cad/prog/nwcreate_new/*.*` `.../usr/cad/prog/nwcreate_new/*.*`

- Kopieren Sie von der Installations-CD aus dem Ordner `/usr_cad/prog/nwcreate_2010` alle Dateien und Ordner vollständig in ihr lokales `/usr/cad/prog/nwcreate_2010` – Verzeichnis. Dieses Verzeichnis ist ggf. neu anzulegen.

`.../usr_cad/prog/nwcreate_2010/*.*` `.../usr/cad/prog/nwcreate_2010/*.*`

- Kopieren Sie von der Installations-CD aus dem Ordner `/usr_cad/prog/nwcreate_2011` alle Dateien und Ordner vollständig in ihr lokales `/usr/cad/prog/nwcreate_2011` – Verzeichnis. Dieses Verzeichnis ist ggf. neu anzulegen.

`.../usr_cad/prog/nwcreate_2011/*.*` `.../usr/cad/prog/nwcreate_2011/*.*`

- Kopieren Sie von der Installations-CD aus dem Ordner `/usr_cad/prog/xresources` alle Dateien in ihr lokales `/usr/cad/prog/xresources` – Verzeichnis.

`.../usr_cad/prog/xresources/*.*` `.../usr/cad/prog/xresources/*.*`

- Kopieren Sie von der Installations-CD aus dem Ordner `/usr_cad/prog/bitmaps/res1200x1200` alle `.Dateien` in ihr lokales `/usr/cad/prog/bitmaps/res1200x1200` – Verzeichnis.

.../usr\_cad/prog/bitmaps/res1200x1200/\*.\* .../usr/cad/prog/bitmaps/res1200x1200/\*.\*

- Kopieren Sie von der Installations-CD aus dem Ordner /usr\_cad/menu3d/pixinfo alle JPG-Dateien in ihr lokales und ggf. auch in globales Menüverzeichnis (ECADPATH)

.../usr\_cad/menu3d/pixinfo/\*.jpg .../usr/cad/menu3d/pixinfo/\*.\*

Sollten zur manuellen Installation noch Fragen bestehen, kontaktieren Sie bitte die Hotline.

Wichtig:

Beachten Sie bitte unbedingt auch die Hinweise zum Upgrade des NLM-Netzwerklicenzmanagers in Kap. 3.1.

## 2.5 Patch zur Beseitigung von Hängern beim Bildaufbau

Für den Fall, dass bei Ihnen die in den Release-Notes 11.30, Kap. 3.1 beschriebenen Probleme mit TRICAD-Hängern beim Bildaufbau aufgetreten sind, muss wie nachfolgend beschrieben ein Patch installiert werden:

- Loggen sie sich als Systemadministrator ein
- Stellen sie sicher, dass sie auf folgendes Verzeichnis

C:/WINDOWS/SYSTEM32 (Windows XP)

Schreibrechte haben

- Starten Sie den Explorer und wechseln Sie in der Installations-CD in den Ordner „NuTC\_Update“
- Starten Sie anschließend mit einem Doppelklick das Installationsscript „NC\_Update“

Dieses Script installiert dann den notwendigen Patch. Sollten Sie hierzu noch Fragen haben, so wenden Sie sich direkt an die TRICAD-Original Hotline.

## 2.6 Lieferumfang

Mit der Auslieferung der TRICAD Release-CD 12.41 erhalten Sie:

- Eine CD TRICAD 12.41
- Releasenotes 12.41 (auf der CD)
- Installationsanleitung (auf der CD)
- Anleitung für den Sentinel – Lizenzmanager (auf der CD)

---

## 2.7 Allgemeine Änderungen seit Release 12.0

Zur Unterstützung von TFT bzw. LCD – Bildschirmen mit hohen Auflösungen wurden auch in dieser Release neue XRESOURCE - Dateien erstellt und zwar jeweils für den Standard-XSERVER Xvision und optionalen XSERVER EXCEED 9.0ff. Damit können nun auch aktuelle Flachbildschirme mit den nachfolgend genannten Auflösungen mit TRICAD problemlos betrieben werden:

Folgende Auflösungen werden unter XVISION unterstützt:

Tricad\_1280x768, Tricad\_1280x800, Tricad\_1280x800, Tricad\_1400x1050,  
Tricad\_1680x1050, Tricad\_1440x900, TRICAD\_1600x1200, TRICAD\_1920x1080 und  
Tricad\_1920x1200

Für den optionalen XSERVER Exceed werden folgende Auflösungen unterstützt:

Tricad\_Exceed\_1280x768, Tricad\_Exceed\_1280x800, Tricad\_Exceed\_1280x800,  
Tricad\_Exceed\_1400x1050, TRICAD\_Exceed\_1600x1200, Tricad\_Exceed\_1680x1050,  
Tricad\_Exceed\_1440x900, TRICAD\_1920x1080 und Tricad\_Exceed\_1920x1200

Eine Bildschirm-XRESOURCE – Datei, z. B. für die Auflösung 1400x1050 unter Exceed kann wie folgt aktiviert werden:

Wechseln sie in den Ordner:

```
.../usr/cad/prog/xresources
```

Sichern Sie die alte Resourcedatei Tricad:

```
tricad → Tricad_1280x1024
```

Kopieren Sie die Datei

```
Tricad_exceed_1400x1050 nach Tricad
```

Sollten Sie weitere Bildschirmauflösungen benötigen setzen sie sich bitte mit TRICAD-Original Support in Verbindung.

---

### 3 Umstellung des Lizenzmanagers (NLM)

Mit Release 12.0 wurde TRICAD Original für Windows auf den Sentinel Lizenzmanager (NLM) umgestellt. Die zur Release 11.32 verwendeten Lizenzierungsmöglichkeiten sind ab Release 12.0 nicht mehr aktiv. Sofern Sie erstmalig eine 12er Release installieren, ist es zwingend erforderlich TRICAD neu zu lizenzieren.

#### **3.1 Upgrade des Lizenzmanagers von Release 12.0 auf 12.2 / 12.3 / 12.4 / 12.41**

Wenn Sie von der TRICAD- Release 12.0 auf die TRICAD- Release 12.4/12.41 upgraden und Netzwerklizenzen verwenden, so ist es zwingend notwendig den Netzwerklizenzmanager NLM auf die aktuelle Version anzuheben, da sonst von TRICAD keine Lizenzen abgebucht werden können.

Die aktuelle Version des NLM liegt auf der Installations-CD im Ordner nlm. Durch Aufruf des *setup.exe*-Programms wird NLM auf die aktuelle Version angehoben.

Beachten Sie, dass nur Programme der Release 12.1, 12.2, 12.3, 12.4 und 12.41 mit diesem NLM zusammenarbeiten.

## 4 Änderungen TRICAD 2D

### 4.1 Isometriegenerierung: Aufaddierung von Schweißpunkten

Beim generieren von Isometrien aus dem 3D wurden in der zugehörigen Stückliste nicht immer die Schweißpunkte aufaddiert. Das Problem trat zufällig auf, da bei einigen kopierte Leitungen nun anders abgearbeitet wurden und der Längenwert für den Schweißpunkt nicht zurückgesetzt war.

### 4.2 Einstellung und Unterstützung von Bildschirmauflösungen

Mit dem neuen Tastaturbefehl "set\_screen" wird die aktuelle System-Bildschirmauflösung ermittelt und anschließend die entsprechende TRICAD – Bildschirmresourcedatei eingestellt. Diese wird allerdings erst nach einem TRICAD - Neustart aktiv. Die erfolgreiche Umstellung wird mit folgender Meldung quittiert.



Der Befehl „set\_screen“ unterstützt die standardmäßig für die XVISION- und EXCEED – XSERVER ausgelieferten Resourcedateien.

Standardmäßig werden Resourcedateien für folgende Auflösungen ausgeliefert:

1024x768, 1280x800, 1280x1024, 1400x1050, 1440x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080 und 1920x1200

## 5 Änderungen TRICAD 3D

### 5.1 Unterstützung für Navisworks 2011

Ab dieser Release wird auch der Export von 3D-Geometrien zu der aktuellen Version Navisworks 2011 unterstützt.

Navisworks Version vor 5.0 werden ab sofort nicht mehr unterstützt.

Hinweis: Sind auf dem Rechner mehrere Navisworks Versionen installiert, so wird automatisch die jüngste installierte Version zum Export verwendet.

### 5.2 Anpassungen für den Navisworks Export zu Release 2010 -Dateien

Falls auf dem Arbeitsplatzrechner Navisworks 2010 installiert ist, konnten bisher nur NWC - Dateien exportiert werden. Nun können auch - wie schon in älteren Versionen - NWD-Dateien exportiert werden.

Hinweis: Der Ordner nwcreate\_2010 muss im prog - Verzeichnis parallel zu den vorhandenen Ordnern nwcreate und nwcreate\_new installiert werden.

Die Bedeutung der Verzeichnisse kann folgender Aufstellung entnommen werden:

nwcreate -> von der Navisworks API Rel. 5.x benötigte Distributionsdateien

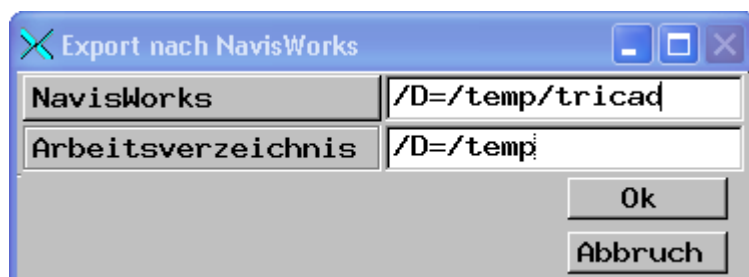
nwcreate\_new -> von der Navisworks API Rel. 2009 benötigte Distributionsdateien

nwcreate\_2010 -> von der Navisworks API Rel. 2010 benötigte Distributionsdateien

nwcreate\_2011 -> von der Navisworks API Rel. 2011 benötigte Distributionsdateien

### 5.3 Navisworks Export Dialog

In der Dialogmaske für den 3D-Export nach Navisworks wird nunmehr standardmäßig der im Betriebssystemeingestellte Temporär-Ordner verwendet, z. B. C:\tmp.



Hinweis: Das Ausgabeverzeichnis kann auch durch setzen der Umgebungsvariable NW\_DIR festgelegt werden.

---

#### **5.4 TRICAD 3D - Datei verlassen**

Klickte man im Tricad 3D auf Datei -> Verlassen und dann brach dann den Dialog ab, so wurden bisher die Schreibrechte auf allen Leitungen, Apparaten und Objekten entfernt und auf Leserechte zurückgesetzt.

Der Fehler wurde behoben.

#### **5.5 3D-Hilfe im PDF-Format**

Bisher konnte die 3D-Hilfe im PDF-Format nur dann genutzt werden, wenn die 2D-Hilfe nicht im HTML-Format aktiviert ist. Dieses Problem wurde behoben. Die 3D-Hilfe im PDF-Format kann nun auch dann aufgerufen werden, wenn im 2D die HTML-Hilfe aktiviert ist.

## 6 Abgeschlossene Calls

Mit Release 12.41 sind folgende Calls abgeschlossen worden:

Call 31577

Call 31578

Call 31579

Call 31567

Call 31566

Call 31548

---

## 7 Abschließende Informationen

Sie können die TRICAD Version 12.41 über den Bereich Customer Services anfordern.

### **ITandFactory GmbH**

Auf der Krautweide 32

D-65812 Bad Soden

Tel: +49/6196/6092-25

Fax: +49/6196/6092-202

Email: [hotline@ITandFactory.com](mailto:hotline@ITandFactory.com)

Stichwort: Bitte Release 12.41 zusenden

Die **TRICAD Hotline** steht Ihnen zu den gewohnten Zeiten (Mo. – Do. 8.30 – 17.00 Uhr und Fr. von 8.30 bis 15.00 Uhr) gerne zur Verfügung.

Telefon: +49/6196 / 6092 - 25

Fax: +49/6196 / 6092 - 202

Email: [hotline@ITandFactory.com](mailto:hotline@ITandFactory.com)

### **TRICAD Schulungen:**

Telefon: +49/6196 / 6092 - 310

Fax: +49/6196 / 6092 - 202

Email: [training@ITandFactory.com](mailto:training@ITandFactory.com)

### **TRICAD Vertrieb:**

Sales

Telefon: +49/6196 / 6092 - 310

Fax: +49/6196 / 6092 - 202

Email: [sales@ITandFactory.com](mailto:sales@ITandFactory.com)

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internet Homepage unter:

[www.ITandFactory.com](http://www.ITandFactory.com) und [info@ITandFactory.com](mailto:info@ITandFactory.com)

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit der neuen TRICAD Rel. 12.41.

Ihr *TRICAD-Team*