

# Patchnotes

# TRICAD-Original für Windows Release 11.32

Freigabe zum

2.12.2005

© ITandFactory GmbH, D-65812 Bad Soden

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Grundlegendes .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Installation .....</b>	<b>4</b>
2.1	Voraussetzungen .....	4
2.2	Update von bestehenden Installationen.....	4
2.3	Die Installation selbst.....	4
2.4	Patch zur Beseitigung von Hängern beim Bildaufbau .....	4
2.5	Lieferumfang.....	5
2.6	Hardlock Treiber .....	5
<b>3</b>	<b>TRICAD 2D .....</b>	<b>6</b>
3.1	Plotten im Batch.....	6
3.2	Alter DXF-Konverter .....	6
3.3	Meldung beim Speichern von Dateien.....	6
3.4	Vermassen von Elementen einer Zeichnungsgruppe .....	6
3.5	Anlegen von Projekten.....	6
3.6	Elemente vom Menüfeld ließen sich nicht immer genau platzieren. ....	7
3.7	Nennweitenbeschriftung bei Metrisch-Zoll-Sprung .....	7
3.8	Einlesen großer Zeichnungen mit Zeichnung Plus .....	7
3.9	Verschieben von Leitung mit eingesetztem Text.....	7
3.10	Materialcodeabfrage für Rohre beim deaktivieren von Apparaten.....	7
3.11	Änderung in der Dialogführung beim Lesen von Dateien .....	8
<b>4</b>	<b>TRICAD 3D .....</b>	<b>9</b>
4.1	Auswahl von mehrere Leitungen bei großen Projekten.....	9
4.2	Performance Probleme beim sichtbar schalten von Gruppen .....	9
4.3	HLI-Import von Speedikon-Architektur Dateien.....	9
4.4	Löschen unsichtbarer Gruppen aus dem Arbeitsspeicher .....	9
4.5	Radiendarstellung von Korbböden, DIN 28013 .....	10
<b>5</b>	<b>MATPRO.....</b>	<b>11</b>
5.1	Konsistenzcheck für erweiterte untergeordnete Daten .....	11
5.2	Sporadische Abstürze beim Drucken von Materiallisten beseitigt .....	11
<b>6</b>	<b>Abgeschlossene Calls.....</b>	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>Abschließende Informationen .....</b>	<b>13</b>

## 1 Grundlegendes

Mit dem TRICAD Release 11.32 liegt ein weiteres TRICAD Release vor. Es ist wie gewohnt als Service-Release ausgelegt und beinhaltet Fehler-Korrekturen sowie Weiterentwicklungen.

In diesen Patchnotes werden alle wichtigen Veränderungen seit dem Erscheinen des Release 11.31 beschrieben

Dieses Dokument ist auch auf den Internetseiten der ITandFactory GmbH unter [www.ITandFactory.com/customer\\_care](http://www.ITandFactory.com/customer_care) 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 2000 Prof. (SP1 – SP4)  
Windows 2000 Server (SP1 – SP4)  
Windows XP Prof. (SP2)

TRICAD: Rel. 11.32

Lizenzabfrage: Über Dongle als Einzel- und Netzwerkversion

Hinweis:

Die TRICAD Version 11.32 ist **nicht** für das Betriebssystem Windows NT 4.0 freigegeben und getestet worden.

### 2.2 Update von bestehenden Installationen

Sichern Sie auf jeden Fall **vor** einer Updateinstallation Ihre komplette TRICAD Programmumgebung sowie die Pool-Verzeichnisse und alle zugehörigen Daten.

### 2.3 Die Installation selbst

Falls Sie eine TRICAD-Release CD mit der kompletten Release 11.32 erhalten haben, starten Sie die Setup-Routine auf der CD und folgen Sie der Anleitung des Setup-Programms sowie den Installationsnotes.

Haben Sie die Patch-CD, die nur die veränderten Programme und Dateien zur TRICAD-Release 11.32 enthält, folgen Sie bitte den Hinweisen in der Datei „Patchnotes Rel. 11.32“. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an die TRICAD-Hotline.

### 2.4 Patch zur Beseitigung von Hängern beim Bildaufbau

Für den Fall, dass bei Ihnen die 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:/WINNT/SYSTEM32 (Windows 2000) bzw.

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 Installationscript „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.

## **2.5 Lieferumfang**

Mit der Auslieferung der TRICAD Release-CD 11.32 erhalten Sie:

- Eine CD TRICAD 11.32
- Patchnotes 11.32

## **2.6 Hardlock Treiber**

Für den Lizenzschutz arbeitet TRICAD u.a. mit Hardware – Dongles. Um auf die in diesen Dongles codierten Informationen zugreifen zu können, muss ein entsprechender Hardlock - Dongle – Treiber installiert werden, der in der TRICAD-Installation enthalten ist.

Probleme auf Windows XP Rechnern mit SP2 und aktuellen XP-Patches machten es notwendig den Treiber zu aktualisieren. Ab dieser Release wird nun der aktuellste Hardlock-Treiber mitgeliefert.

---

## 3 TRICAD 2D

### 3.1 Plotten im Batch

Wurde beim Plotten im Batch die aktuelle Zeichnung nicht mit geplottet, dann wurden nicht immer alle ausgewählten Zeichnungen geplottet. Der Fehler wurde korrigiert, nunmehr werden alle ausgewählten Zeichnungen geplottet, auch wenn die aktuelle Zeichnung nicht zum Plotten mit ausgewählt wurde.

### 3.2 Alter DXF-Konverter

Im Release 11.30 liess sich der „alte“ DXF – Export nicht mehr starten. Es wurde immer die Meldung „Dilaogfile nicht gefunden“ ausgegeben. Ab dieser Release kann auch dieser Export wieder verwendet werden.

### 3.3 Meldung beim Speichern von Dateien

Wenn eine Zeichnung gespeichert werden sollte (Datei->Zeichnung->speichern) und vorher als letztes die Gruppensdatenmaske aufgerufen war, dann wurde bisher immer beim Ausfüllen der Zeichnungsmaske immer die unsinnige Meldung ausgegeben:

„Zeichnungskopf enthält keinen x. figurgebundenen Text“

Ab sofort wird diese verwirrende Meldung nicht mehr ausgegeben.

### 3.4 Vermassen von Elementen einer Zeichnungsgruppe

Der Zeichnungskopf bzw. Elemente einer (Zeichnungs-) Gruppe konnten bisher immer dann nicht korrekt vermaßt werden (Maßzahlwert immer = 0 !), wenn

- a) Zeichnungskopf einer Gruppe angehörte
- b) diese Gruppe aktiviert war
- c) und als Maßstab im Zeichnungskopf nichts oder z. B. "----" eingetragen war.

Ab sofort werden nun auch Elemente korrekt vermaßt, wenn o.g. Konstellation vorliegt.

### 3.5 Anlegen von Projekten

Wenn ein neues Projekt angelegt wird, werden nur dann die Projektverzeichnisse leer angelegt, wenn folgende Konstellation vorlag:

Das Programm liegt auf der Partition C:, Daten und Menüs liegen auf der Partition D:, außerdem ist zusätzlich noch ein ECAD\_PATH z. B. auf D:/ITF spezifiziert.

Diese recht selten auftretende Konstellation wird nun vom Programm beim Anlegen von Projekten erkannt und korrekt umgesetzt.

---

### **3.6 Elemente vom Menüfeld ließen sich nicht immer genau platzieren.**

Das o.g. Problem trat immer dann auf, wenn in den Attributen->Diverses „Elemente mitziehen“ ausgeschaltet und „Apparate mitziehen“ eingeschaltet war. Dann wurde immer der Click- und nicht der Snappunkt verwendet.

Nun wird immer der Snappunkt verwendet, damit werden die Elemente in dieser Konstellation exakt platziert.

### **3.7 Nennweitenbeschriftung bei Metrisch-Zoll-Sprung**

Die Nennweitenbeschriftung beim Metrisch-Zoll-Sprung wurde nicht richtig ausgeführt. Es wurde in bestimmten Konstellationen eine falsche Nennweite angegeben. Der Fehler wurde korrigiert, es wird nun immer die korrekte Nennweite/Zoll – Kombination ausgeschrieben.

### **3.8 Einlesen großer Zeichnungen mit Zeichnung Plus**

Beim Einlesen von großen Zeichnungen mit dem Befehl „Zeichnung +“ in andere Zeichnungen wurde bisher oft die Meldung ausgegeben, dass dies nicht möglich ist, da die internen Zeichnungs- und Maßzähler nicht ausreichten. Bisher hatte der Anwender nur die Möglichkeit, sowohl die Quell- als auch die Zielzeichnung mit den krunch-Befehlen zu bearbeiten und den Vorgang anschließend zu wiederholen.

Aus diesem Grunde wurde TRICAD daher wie folgt angepasst: Der Krunchbefehl „krall“ wurde am den Befehl „kr5“ erweitert. Außerdem wird krall nun immer vor dem Speichern und vor dem Einlesen aufgerufen. Damit werden die o.g. Probleme deutlich minimiert.

### **3.9 Verschieben von Leitung mit eingesetztem Text**

Wurde eine Leitung mit eingesetztem Text (Text unterbricht Leitung !), die am Anfang und Ende an jeweils einem Stutzen hängt, über einen der Stutzen verschoben, dann generierte die Leitung am anderen Ende u. U. nach einer Verschiebung und nachfolgenden UNDO zu 1-Punkt Linie. Ebenso traten Probleme beim mehrfachem Verschieben auf.

Das Problem wurde behoben, oben beschriebenes Problem tritt nun nicht mehr.

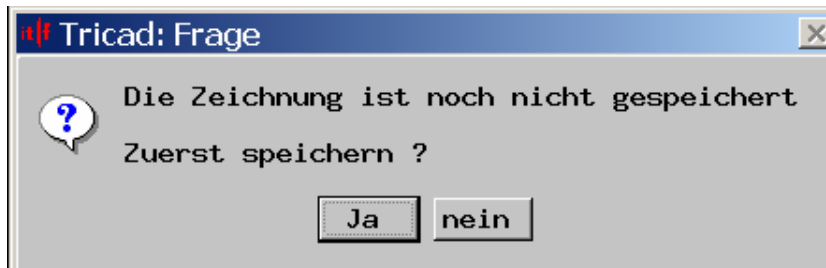
### **3.10 Materialcodeabfrage für Rohre beim deaktivieren von Apparaten**

Bisher wurde unnötigerweise ein Materialcode für Rohre immer dann abgefragt, wenn ein aktivierter Apparat mit Materialverbund wieder durch klicken in einen leeren Zeichnungsteil deaktiviert wurde.

Dieses Verhalten tritt nun nicht mehr auf.

### 3.11 **Änderung in der Dialogführung beim Lesen von Dateien**

Sollte ein neues Zeichnungsblatt angelegt werden, wird bei Änderungen oder Ergänzungen im aktuellen Blatt folgende Abfrage ausgegeben.



Wurde bisher die Frage mit „Ja“ beantwortet, dann wurde die Funktion abgebrochen. Der Anwender musste bisher umständlich den Speicherdialog mit „Datei->Zeichnung->Speicher“ aufrufen.

Ab diesem Release wird nun bei „Ja“ der Speicherdialog direkt aufgerufen. Damit kann nun direkt gespeichert werden, ohne das die Funktion zum „Anlegen des neuen Blattes „ abgebrochen wird.

Oben beschriebener Workflow gilt nun ebenso beim Tastaturbefehl „ds“.

## 4 TRICAD 3D

### 4.1 Auswahl von mehrere Leitungen bei großen Projekten

In der Funktion „Mehrere Leitungen einlesen“ wurden bisher nur max. 1000 Leitungen bzw. Apparate angezeigt. Da dies für große Projekte nicht ausreichend war, wurden die Grenzen so erhöht, dass nun bei der Auswahl von Leitungen (einzeln oder mehrere) bis zu 6000 Leitungen oder Apparate selektiert und eingelesen werden.

### 4.2 Performance Probleme beim sichtbar schalten von Gruppen

Zur Release 11.30 gab es aufgrund von Fehlermeldungen einige Korrekturen in diesem Bereich. Diese Korrekturen bezogen sich auf das sichtbar/unsichtbar Schalten von Gruppen, wenn mehrere Fenster gleichzeitig aktiv sind. Diese Korrekturen, die grundsätzlich korrekt sind, haben die gemeldeten Fehler behoben. Allerdings war es notwendig, daß die Datenstruktur nun komplett und damit erheblich zeitaufwendiger durchlaufen wird. Dies wirkt sich vor allem bei sehr großen Projekten (jeweils mehrere Tausend Leitungen und Apparate) negativ in der Performance aus.

Für Anwender, die nicht mit mehreren Fenstern arbeiten aber aufgrund ihrer Projektgröße intensiv mit Gruppen arbeiten, gibt es nun nachfolgenden neuen Schalter in der Config.cfg

```
OLD_VISI_GROUP:ON|OFF}.
```

Für "ON" läuft es so wie früher, d. h. das die Sichtbarkeitsschaltung von Gruppen läuft mit der Performance der älteren Releases (vor Rel. 11.30), allerdings wird die Sichtbarkeit von Gruppen beim Aufbau in mehreren Fenster u. U. nicht korrekt sein.

Für "OFF" läuft es so wie für Rel. 11.30 korrigiert. Die Darstellung ist deutlich langsamer, aber dafür auch in der Mehrfenstertechnik immer korrekt.

Defaultwert ist "OFF

### 4.3 HLI-Import von Speedikon-Architektur Dateien

Beim Import von HLI-Dateien stürzte TRICAD immer dann ab, wenn in den HLI-Dateien Wänden enthalten waren, die aus mehreren Körpern zusammengesetzt waren und gleichzeitig Einbauelemente wie Fenster oder Türen enthielten. Dies Abstürze treten nun nicht mehr auf.

### 4.4 Löschen unsichtbarer Gruppen aus dem Arbeitsspeicher

Unsichtbar geschaltete Gruppen wurden seit Release 11.30 mit der Funktion „Löschen aus Arbeitsspeicher -> Alle unsichtbaren Figuren (Bildauswahl)“ nicht mehr aus dem Arbeitsspeicher gelöscht. Dies führte dazu, daß z. B. Punktescharen unsichtbar geschaltete Figuren, die eigentlich gelöscht sein sollten, enthielten.

Dieser Fehler wurde behoben.

#### **4.5 Radiendarstellung von Korbböden, DIN 28013**

Knicke in der Radiendarstellung von Korbböden nach DIN 28013 wurden beseitigt.

## **5 MATPRO**

### ***5.1 Konsistenzcheck für erweiterte untergeordnete Daten***

Der Konsistenzcheck für erweiterte untergeordnete Daten wurde verbessert. Es wird nun nicht mehr die Anzahl der def. Spalten mit der Anzahl der Datensätze verglichen, sondern es wird geprüft, ob es Spalten in der Spaltendatenbank gibt, die nicht in den Datensätzen existieren.

### ***5.2 Sporadische Abstürze beim Drucken von Materiallisten beseitigt***

Sporadisch auftretende Programmabstürze in der Funktion „Materiallisten -> Drucken „ konnten beseitigt werden.

## 6 Abgeschlossene Calls

Folgende Call's sind mit dieser Version abgeschlossen worden:

Call 16230

Call 16659

Call 27995

Call 27996

Call 27997

Call 28139

Call 28141

Call 28156

Call 28158

Call 28179

Call 28190

Call 28230

Call 28318

Call 28402

Call 28537

Call 28545

---

## 7 Abschließende Informationen

Als Folgeversion des TRICAD Release 11.32 wird es die TRICAD Version 11.33 geben.

Mit der Auslieferung der TRICAD Release 11.32 werden unsere angepassten CALL-Meldungsbögen ausgeliefert. Diese sollten Sie ab sofort verwenden.

Sie können die TRICAD Version 11.32 über den Bereich Customer Care anfordern.

### **ITandFactory GmbH**

Customer Care

Auf der Krautweide 32

D-65812 Bad Soden

Tel: +49/6196/6092-25

Fax: +49/6196/6092-206

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

Stichwort: Bitte Release 11.32 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 - 206

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

### **TRICAD Schulungen:**

Telefon: +49/6196 / 6092 - 118

Fax: +49/6196 / 6092 - 206

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

### **TRICAD Vertrieb:**

Vertriebsoffice

Telefon: +49/6196 / 6092 - 118

Fax: +49/6196 / 6092 - 206

Email: [Vertrieb@ITandFactory.com](mailto:Vertrieb@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. 11.32.

Ihr *TRICAD-Team*