

SX 5.1.1



## **CADdoctor SX 5.1.1**

Begleitheft zur Version

## [Inhalt]

<b>1.</b>	<b>Zur Version .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Die Produktstruktur von CADdoctor SX 5.1.1 .....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>Neu in CADdoctor SX 5.1.1 .....</b>	<b>5</b>
3.1.	Schnittstellenupdates / Unterstützung der neuesten CAD-Systeme.....	5
3.2.	Bugfixes (engl.) .....	5
3.3.	Anmerkungen .....	5
<b>4.</b>	<b>Installation.....</b>	<b>6</b>
4.1.	Systemvoraussetzungen CADdoctor .....	6
<b>5.</b>	<b>Schnittstellen, Versionen, Betriebssysteme.....</b>	<b>7</b>

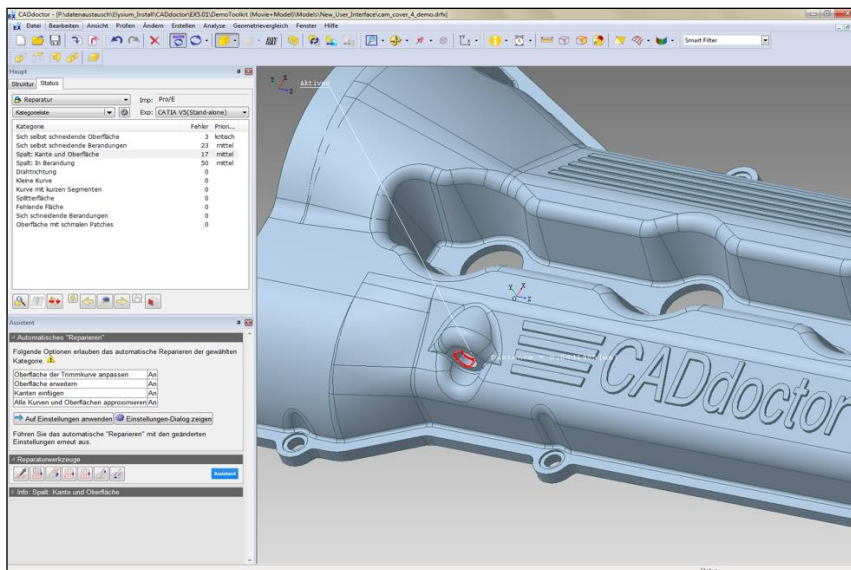
# 1. Zur Version

Wir von CAMTEX freuen uns, Ihnen die neue Version SX 5.1.1 von CADdoctor vorstellen zu können.

Der vorliegende CADdoctor SX 5.1.1 ist ein Wartungsrelease. Es beinhaltet Schnittstellenaktualisierungen, Bugfixes sowie kleinere Verbesserungen. Wir empfehlen, die Informationen in diesem Dokument zu beachten.

Nachfolgend werden die wichtigsten Änderungen kurz vorgestellt, sowie Hinweise zur Systemumgebung und Installation gegeben.

Elysium selbst stellt den neuen CADdoctor SX als englische oder japanische Version bereit. CAMTEX hat dem größten Wunsch vieler Anwender entsprochen, und die Benutzeroberfläche von CADdoctor ins Deutsche übersetzt.



## Schnelleinstieg für erfahrene Anwender von CADdoctor



Es ist keine neue Lizenz erforderlich. Ihre existierende SX5-Lizenz betreibt auch diesen CADdoctor. Sie können SX5.0 bis SX5.1.1 parallel installieren oder die Altversion entfernen.

Aktualisieren Sie bitte (falls noch nicht geschehen) Ihren Elysium Lizenzserver auf Version 9.2.1 (Ordner /LicenseServer/1\_Installation des Installationsmediums) und verwenden Sie in Zukunft nur die zugehörige wladmin.exe (Ordner /LicenseServer/3\_Administration des Installationsmediums)

## 2. Die Produktstruktur von CADdoctor SX 5.1.1

Für CADdoctor SX wird ausgewählte Funktionalität des bekannten CADdoctor EX mit CAD-unabhängigen Schnittstellen kombiniert und in Paketen zusammengestellt:

### CADdoctor SX/Trans

Konverter und Datenreparatur

### CADdoctor SX/FEM

Konverter, Datenreparatur, Geometrievereinfachung, Polygonreparatur und Hüllgeometrie

### CADdoctor SX/Mold

Konverter, Datenreparatur, Geometrievereinfachung, Tools für den Formenbau

Alle Pakete beinhalten bidirektionale IGES- und STEP-Schnittstellen.

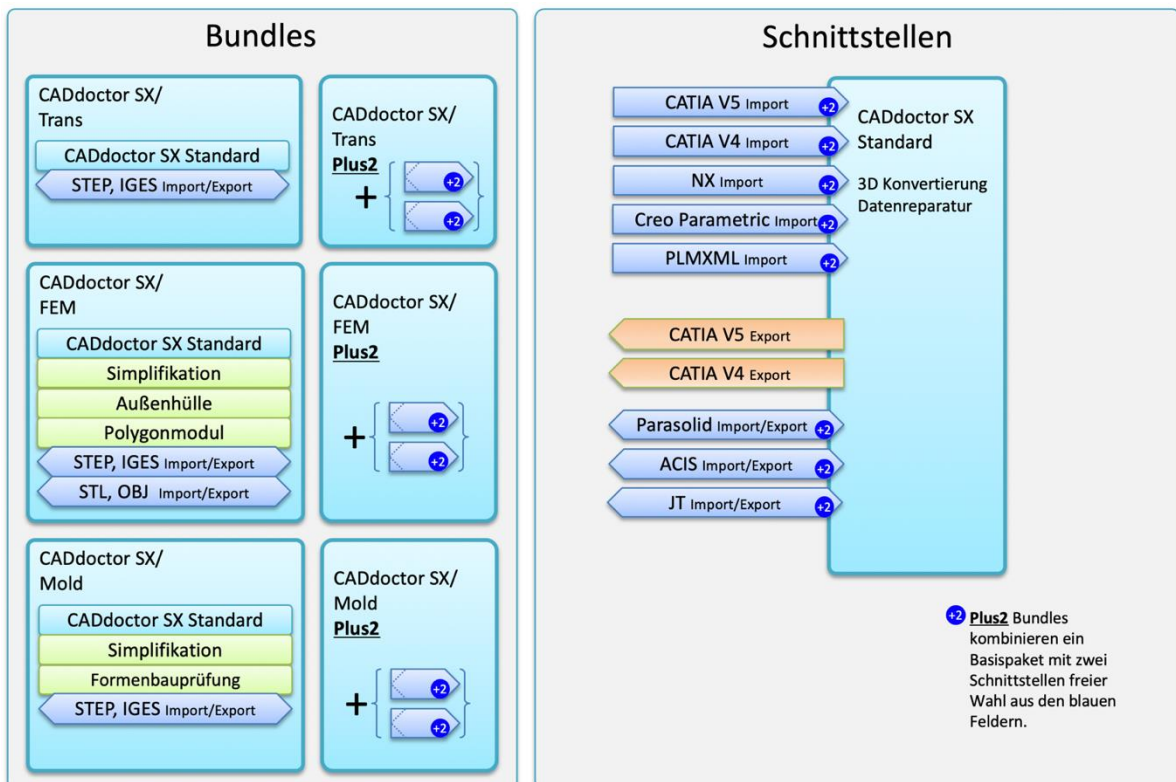
Optional können zu allen Paketen weitere Schnittstellen (rechtes Feld) hinzugefügt werden.



Jedes der drei Pakete ist auch als **"Plus2"**-Paket erhältlich, welches zusätzlich zwei Schnittstellen freier Wahl (blaue Pfeile) beinhaltet aus:

Import/Export: Parasolid (x\_t), ACIS (sat), JT

Import: CATIA V4, CATIA V5, Creo Parametric, NX, PLMXML



### 3. Neu in CADdoctor SX 5.1.1

#### 3.1. Schnittstellenupdates / Unterstützung der neuesten CAD-Systeme

CADdoctor SX 5.1.1 unterstützt neu CATIA R29, NX1852 sowie ACIS R29.  
Details finden Sie in Kapitel 5.

#### 3.2. Bugfixes (engl.)

##### Standardfunktion

- Fixed an issue where selecting faces in delete menu were not possible when menus were executed in the following order: select [Create] > [Point] > [Projection]; after execution, select [Edit] > [Delete].(00049276)

##### JT Import

- Changed the default behavior to extract the Diffuse components, then to use those extracted colors to translate the polygon's material color. (Added support to make the appearance of the translation result look the same as JT viewer.)
- Fixed an issue that a translation error occurred when a body node was shared across parts where a portion of the body's placement matrices were identity matrices and others are non-identity matrices. (00048760, 00048898, 00049227)

##### Formenbauprüfung

- Fixed an issue where the same part was checked multiple times when checking for "Thick Wall".

##### Geometrievergleich

- Fixed an issue where the memory consumption increased when performing Detailed Comparison or Quick Comparison on some models with CADdoctor EX8.1.

#### 3.3. Anmerkungen

##### Upgrade des Lizenzservers

Bitte updaten Sie (falls nicht bereits bei SX 5.1 erfolgt) Ihren Sentinel RMS License Manager auf v9.2.1.

**Die Kombination von CADdoctor SX5.1.1 und älteren Versionen von Sentinel RMS License Manager ist nicht offiziell unterstützt.**

Zum Update lesen Sie bitte das "Sentinel RMS License Manager - Setup & Quick Start Guide" im Ordner /LicenseServer/Document.

##### Erforderliches Microsoft Update

Schlägt die Installation von CADdoctor SX fehl, so prüfen Sie bitte das Vorhandensein des Microsoft Update KB931125 auf Ihrem System. Bitte aktualisieren Sie ggfs. KB931125 und installieren Sie CADdoctor SX erneut.

## **4. Installation**

Für CADdoctor SX5.x existiert ein separates Installationshandbuch. Dort finden Sie alle Informationen zur Lizenzierung und Installation von Einzelplatz- und Netzwerkversionen.

### **4.1. Systemvoraussetzungen CADdoctor**

Die empfohlene Systemvoraussetzungen für CADdoctor finden Sie im separaten Installationshandbuch für die aktuelle Version.

## 5. Schnittstellen, Versionen, Betriebssysteme

Produkt	unterstützte Version	Windows 7	Windows 8.1	Windows 10	Anmerkung
Standard-Modul		ok	ok	ok	
CATIA V4	V4.2.1-V4.2.5	ok	ok	ok	
CATIA V5	R7-R29 (V5-6R2019)	ok	ok	ok	Export als V5 R14 R19, R20 Import und Export separat erhältlich
Creo Parametric Import	2000i-CP5	ok	ok	ok	
NX Import	UG10-NX1851	ok	ok	ok	
Parasolid	V7-V31.0	ok	ok	ok	
ACIS	R6-R29	ok	ok	ok	
JT	Import:6.4-10.2	ok	ok	ok	
	Export:8.0-10.2	ok	ok	ok	
PLMXML Import		ok	ok	ok	
STEP	AP203,214,242	ok	ok	ok	AP242 BOM XML nur Import
IGES	Import:-V5.3	ok	ok	ok	
	Export:V5.2,V5.3				

## Formate

CATIA V4	(* .model, *.catexp, *.catdata)
CATIA V5	(* .CATPart, *.CATproduct)
NX	(* .prt)
Pro/E	(* .prt.*, *.asm.*)
IDEAS	IDEAS Plug-in (IDEAS Lizenz erforderlich)
Parasolid	(* .x_t, *.xmt_txt, *.x_b, *.xmt_bin)
ACIS	(* .sat, *.sab)
STEP	(* .stp, *.stepZ, *.stepxZ)
JT	(* .jt)
PLMXML	(* .plmxml)
IGES	(* .igs)
STL	(* .stl) nur Export, Import bei Polygon- oder Reverse Engineering Modul möglich
Bitmap	(* .bmp) nur Export
OBJ	(* .obj) nur Export, Import bei Polygon- oder Reverse Engineering Modul möglich
VRML	(* .wrl, *.wrz, *.vrm) nur Export, Import bei Polygon- oder Reverse Engineering Modul möglich
Punktewolken	(* .txt, *.asc) Handling nur bei Polygon- oder Reverse Engineering Modul möglich

Für Fragen, Hinweise und Supportanfragen steht Ihnen Ihr betreuender Elysium-Händler gerne zur Verfügung.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei der Arbeit mit CADdoctor.

Ihr CAMTEX Team

CAMTEX GmbH  
Silbergrund 17  
D-98528 SUHL

[www.camtex.de](http://www.camtex.de)  
[support@camtex.de](mailto:support@camtex.de)  
Phone: +49 3681 779-200  
Fax: +49 3681 779-210