

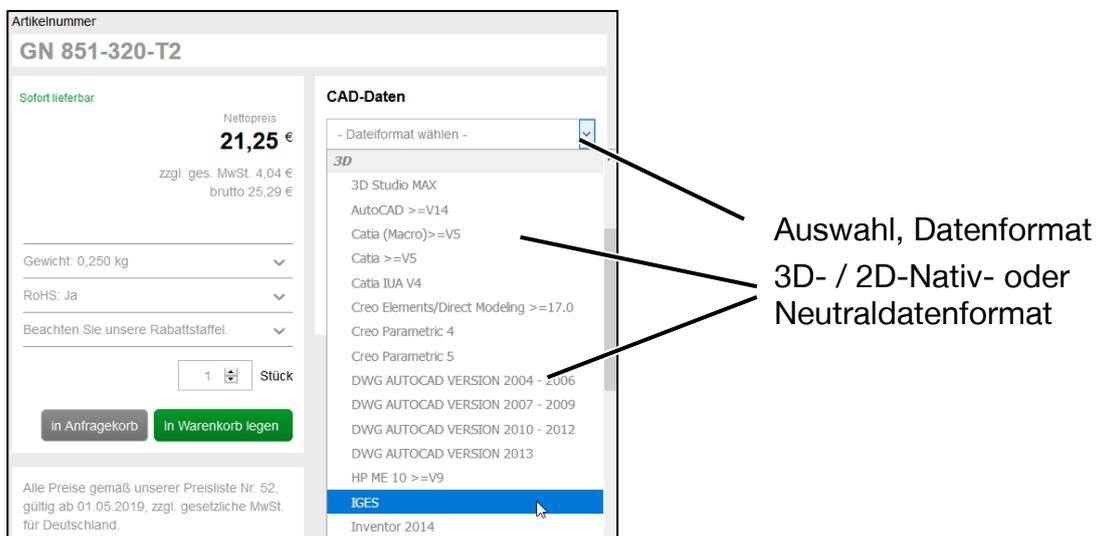
## CAD-Daten von [www.ganternorm.com](http://www.ganternorm.com) herunterladen und integrieren

Es gibt drei Möglichkeiten der Datenübermittlung:

### 1 Übermittlung der CAD-Daten:

Filebasiert werden die CAD-Daten entweder per E-Mail-Anhang als ZIP-Datei versandt oder per Direktdownload im Browserfenster, verpackt in einem Zip-Ordner, bereitgestellt. Dazu muss, wie im folgenden Bild gezeigt, zunächst das gewünschte 2D- oder 3D - Datenformat ausgewählt werden.

Die gängigsten Nativ- und Neutralformate stehen hierbei zur Auswahl.



Artikelnummer  
**GN 851-320-T2**

Sofort lieferbar

Nettopreis  
**21,25 €**

zzgl. ges. MwSt. 4,04 €  
brutto 25,29 €

Gewicht: 0,250 kg

RoHS: Ja

Beachten Sie unsere Rabattstaffel.

1 Stück

In Anfragekorb In Warenkorb legen

Alle Preise gemäß unserer Preisliste Nr. 52, gültig ab 01.05.2019, zzgl. gesetzliche MwSt. für Deutschland.

**CAD-Daten**

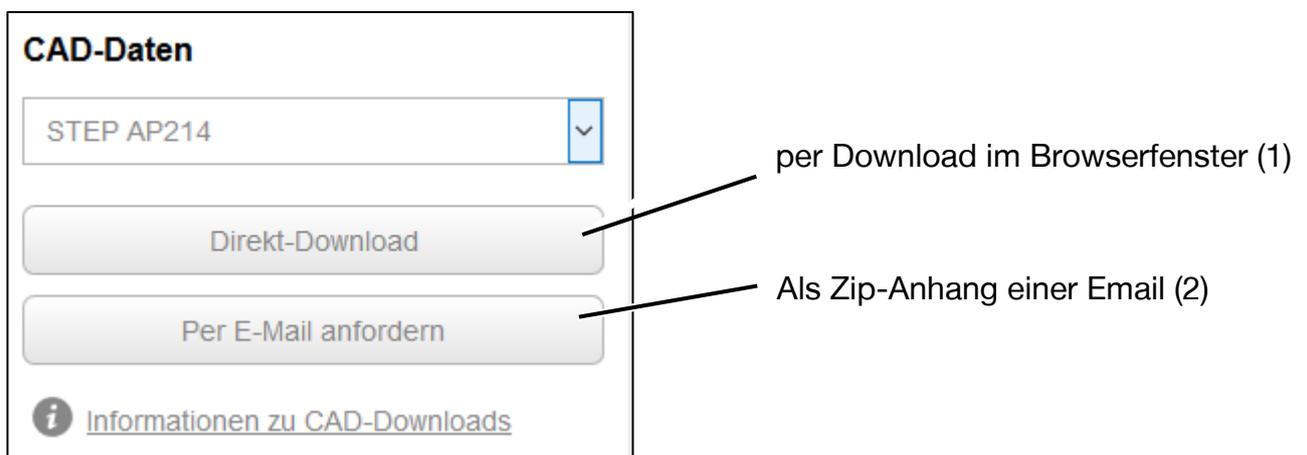
- Dateiformat wählen -

3D

- 3D Studio MAX
- AutoCAD >=V14
- Catia (Macro)>=V5
- Catia >=V5
- Catia IUA V4
- Creo Elements/Direct Modeling >=17.0
- Creo Parametric 4
- Creo Parametric 5
- DWG AUTOCAD VERSION 2004 - 2006
- DWG AUTOCAD VERSION 2007 - 2009
- DWG AUTOCAD VERSION 2010 - 2012
- DWG AUTOCAD VERSION 2013
- HP ME 10 >=V9
- IGES**
- Inventor 2014

Auswahl, Datenformat  
3D- / 2D-Nativ- oder  
Neutraldatenformat

Nach dem das gewünschte CAD-Format ausgewählt wurde, im unten stehenden Beispiel STEP AP241, stehen zwei Möglichkeiten zur Verfügung, wie das gezippte CAD-File dem Anwender zur Verfügung gestellt werden kann:



**CAD-Daten**

STEP AP241

Direkt-Download

Per E-Mail anfordern

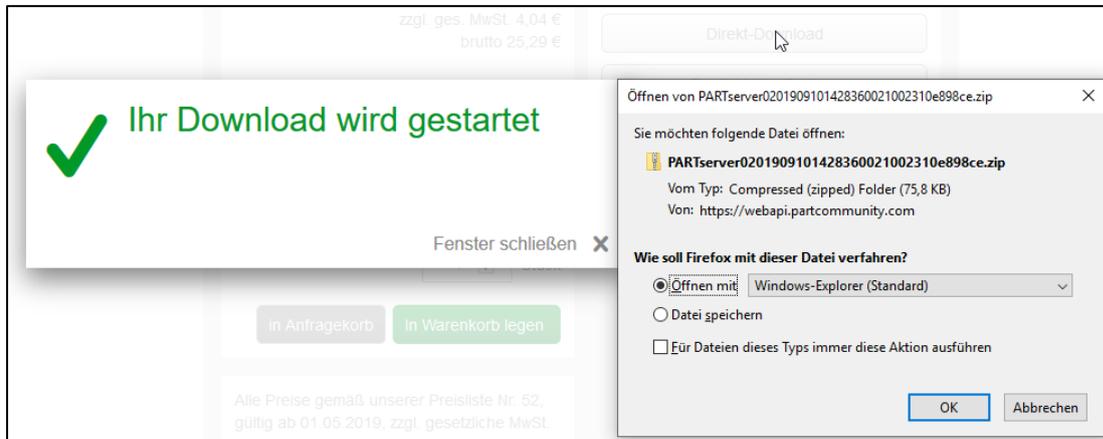
*i* Informationen zu CAD-Downloads

per Download im Browserfenster (1)

Als Zip-Anhang einer Email (2)

### 1.1 Direkt-Download – per Download im Browserfenster (1)

Durch Klicken der Schaltfläche wird der Download gestartet, hier im Beispiel per Mozilla Firefox.



Infos zur Handhabung von Zip-Ordern werden in den folgenden Punkten bereitgestellt.

### 1.2 Per E-Mail anfordern - als Zip-Anhang einer E-Mail (2)

Durch Klicken der Schaltfläche wird der e-Mailversand gestartet. Die E-Mail enthält den Zip-Ordner im Anhang sowie eine Beschreibung, wie und mit welchen Programmen sich der Zip-Ordner entpacken lässt.

*Hinweis: Firewalls können eine Übertragung blockieren.*

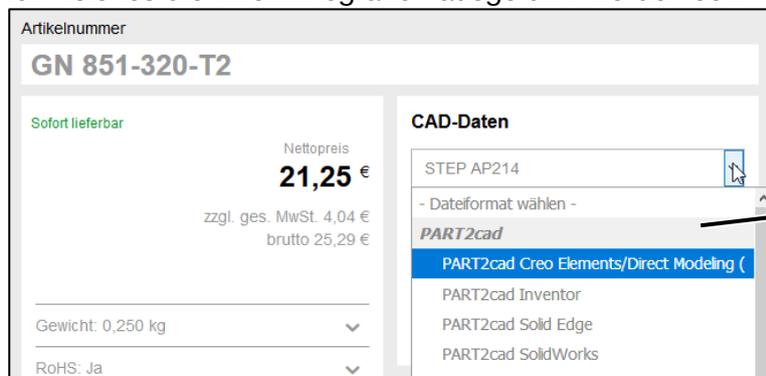


### Zip-Ordner entpacken

Im Zip-Ordner befindet sich das komprimierte CAD-File sowie ein Readme-Textfile, welches Informationen und Hinweise zum Entpacken von gezippten Daten enthält. Moderne Betriebssysteme wie z.B. Windows 10 verfügen über integrierte Funktionen zum Entpacken der Zip-Ordner, so dass in der Regel keine zusätzliche Software benötigt wird. Es empfiehlt sich die entpackten CAD-Files in einem separaten Projekt-Arbeitsordner lokal zu speichern und diese dann von dort zu öffnen.

## 2 Übermittlung von CAD-Daten per PART2cad direkt in das Anwender-CAD-System

Die Direktintegration von CAD-Daten in das Anwender-CAD-System mittels der Anwendung PART2cad erfordert, wie im folgenden Bild gezeigt, zunächst die Auswahl des CAD-Systems für welches die Direktintegration ausgeführt werden soll.



The screenshot shows a product page for 'GN 851-320-T2'. On the right, there is a 'CAD-Daten' section with a dropdown menu. The menu is open, showing options: 'STEP AP214', '- Dateiformat wählen -', 'PART2cad', 'PART2cad Creo Elements/Direct Modeling (', 'PART2cad Inventor', 'PART2cad Solid Edge', and 'PART2cad SolidWorks'. The 'PART2cad' option is highlighted in blue.

Auswahl, Datenformat  
PART2cad  
3D-Nativformate

Nach dem das gewünschte CAD-System gewählt wurde, hier im Beispiel SolidWorks, wird durch anschließendes klicken der Schaltfläche der Einfüge-Vorgang gestartet.



The screenshot shows the 'CAD-Daten' section with a dropdown menu set to 'PART2cad SolidWorks'. Below the dropdown is a large button labeled 'PART2cad'.

Start der Direktintegration

Dabei unterscheidet sich der erstmalige Ablauf / Einfüge-Vorgang, bei dem zunächst die zur Integration nötige Software installiert werden muss, von weiteren Direkt-Einfüge-Vorgängen. Die einfache Installation erfolgt größtenteils automatisch und wird durch den Anwender ausgeführt, es sind dazu keine Administratorrechte notwendig. Die folgenden Einfüge-Vorgänge laufen dann ohne weitere Aktionen direkt im CAD-System ab.

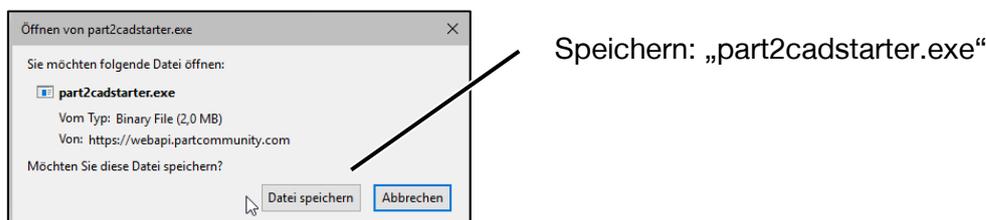
Hinweis: Der Einfüge-Vorgang mittels PART2cad funktioniert mit allen gängigen Webbrowsern. Die einzelnen Dialogfenster variieren bezüglich Design und Inhalt. Der grundlegende Ablauf ist aber gleich. Auch kann sich der Einfüge-Vorgang je nach CAD-System unterschiedlich darstellen. Nachfolgendes Beispiel zeigt den Ablauf für SolidWorks unter Verwendung von Mozilla Firefox.

## 2.1 Erstmaliger Einfüge-Vorgang mit PART2cad-Installation

Nach dem Klicken der Schaltfläche „PART2cad“ im Browser öffnet sich folgendes Fenster, das den Downloadlink zur PART2cad-Software enthält.



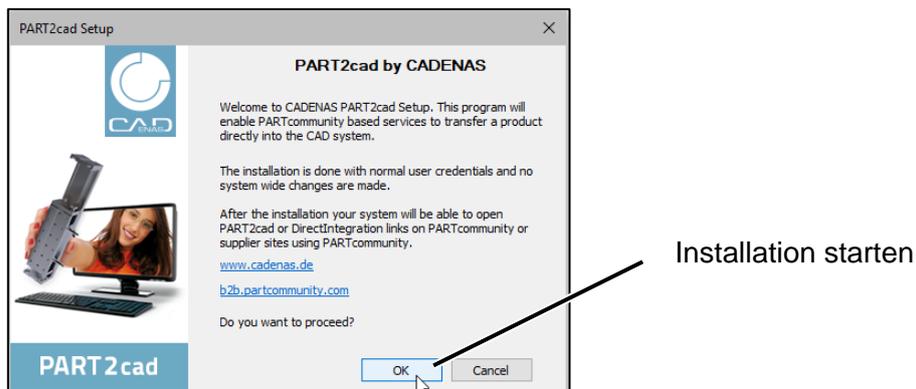
### 2.1.1 Speichern des Installationfiles im Downloadbereich des Browsers



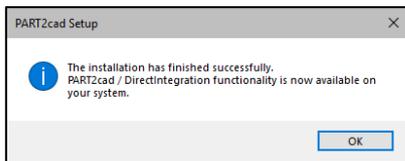
### 2.1.2 Aufruf des Installationfiles aus dem Downloadbereich des Browsers



Das Installationsfenster erscheint:



Abschließend wird die erfolgreiche Installation wie folgt bestätigt:

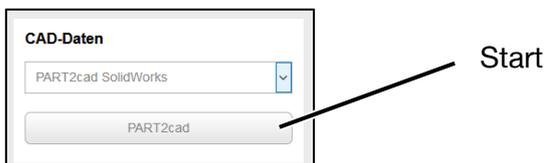


## 2.2 Einfügevorgang wenn die Anwendung PART2cad bereits installiert ist

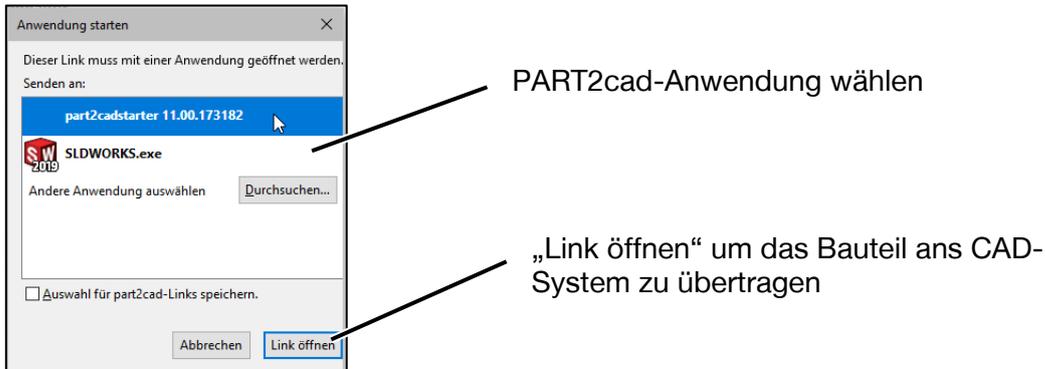
Nach erfolgreicher Installation kann der Direkt-Einfüge-Vorgang entweder im noch geöffneten Downloadfenster oder über erneutes Starten über den Button, wie hier im Folgenden gezeigt, ausgelöst werden.

Hinweis: Vor der Direktintegration bitte das CAD-System starten.

### 2.2.1 Start der Direktintegration



es öffnet sich folgendes Fenster:



**Hinweis: Dieses Fenster erscheint nur beim erstmaligen Ausführen von PART2cad**

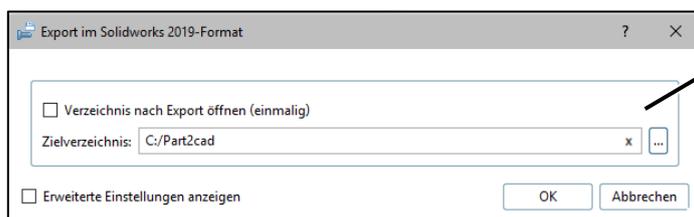


## 2.2.2 Bestätigung und Auswahl des Speicherorts

Die finale Abfrage der Einstellungen und des Speicherorts erfolgt wie nachstehend gezeigt:



Einstellungen bestätigen bzw. anpassen / auswählen



Speicherort anpassen / auswählen und mit OK bestätigen

## 2.2.3 Das Modell wird im CAD-System generiert.

Je nach Komplexität des Modells kann der Vorgang einige Sekunden dauern



Abschließend wird die erfolgreiche Integration wie folgt bestätigt:



Anwendung beenden

Mit einem Klick auf den Button „Schließen“ wird die PART2cad Anwendung geschlossen.