

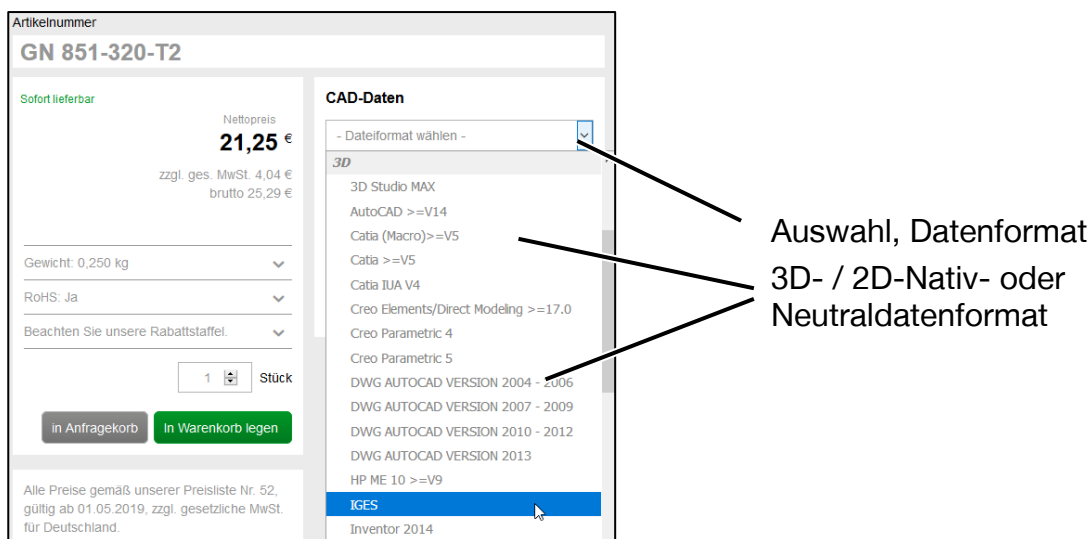
CAD-Daten von www.ganternorm.com herunterladen und integrieren

Es gibt drei Möglichkeiten der Datenübermittlung:

1 Übermittlung der CAD-Daten:

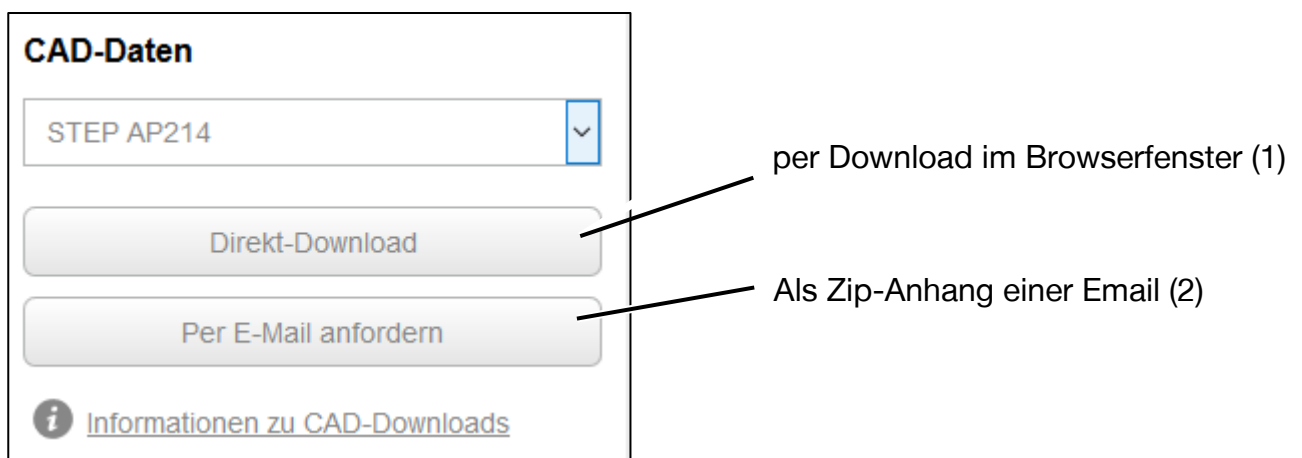
Filebasiert werden die CAD-Daten entweder per E-Mail-Anhang als ZIP-Datei versandt oder per Direktdownload im Browserfenster, verpackt in einem Zip-Ordner, bereitgestellt. Dazu muss, wie im folgenden Bild gezeigt, zunächst das gewünschte 2D- oder 3D - Datenformat ausgewählt werden.

Die gängigsten Nativ- und Neutralformate stehen hierbei zur Auswahl.



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

Nach dem das gewünschte CAD-Format ausgewählt wurde, im unten stehenden Beispiel STEP AP214, stehen zwei Möglichkeiten zur Verfügung, wie das gezippte CAD-File dem Anwender zur Verfügung gestellt werden kann:

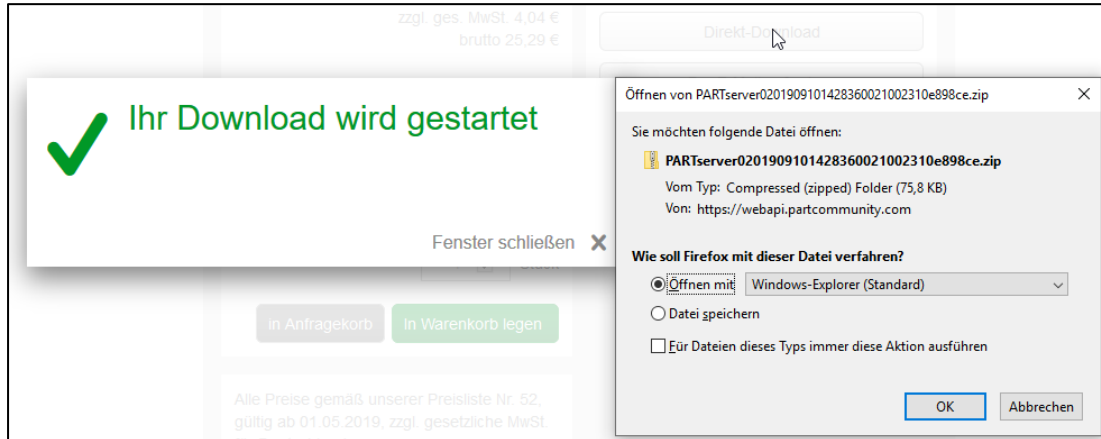


per Download im Browserfenster (1)

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.

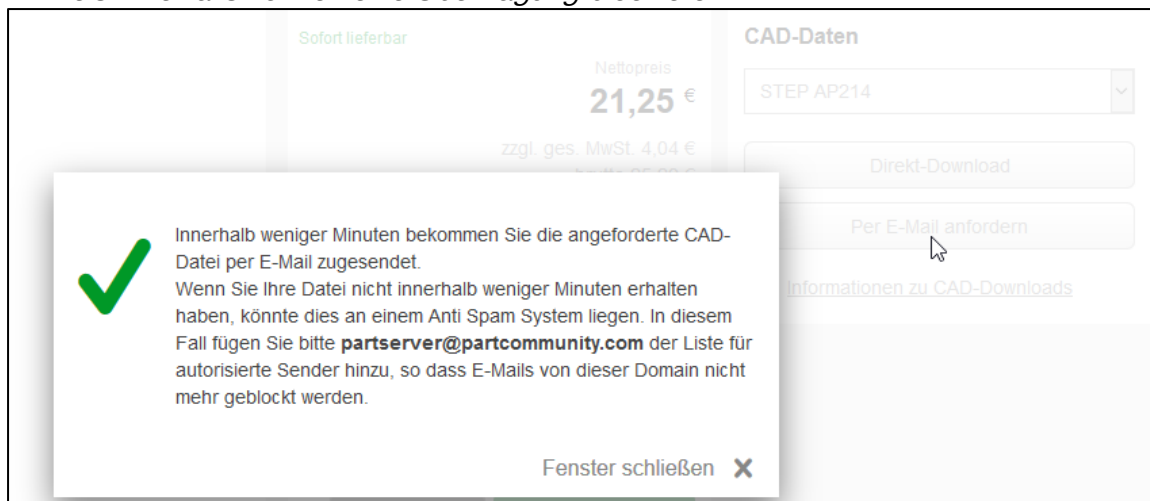


Infos zur Handhabung von Zip-Ordern werden in den folgenden Punkten bereitgestellt.

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.

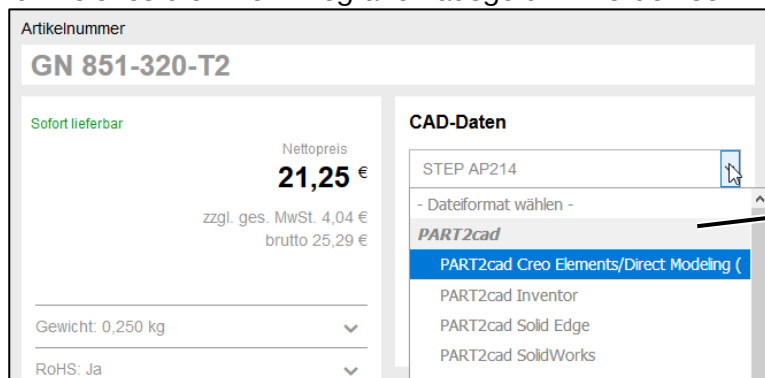


Zip-Ordner entpacken

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.

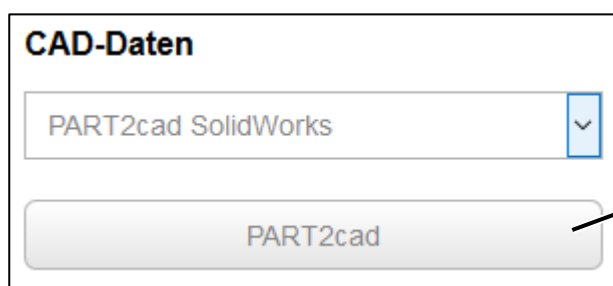
2 Übermittlung von CAD-Daten per PART2cad direkt in das Anwender-CAD-System

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.



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.



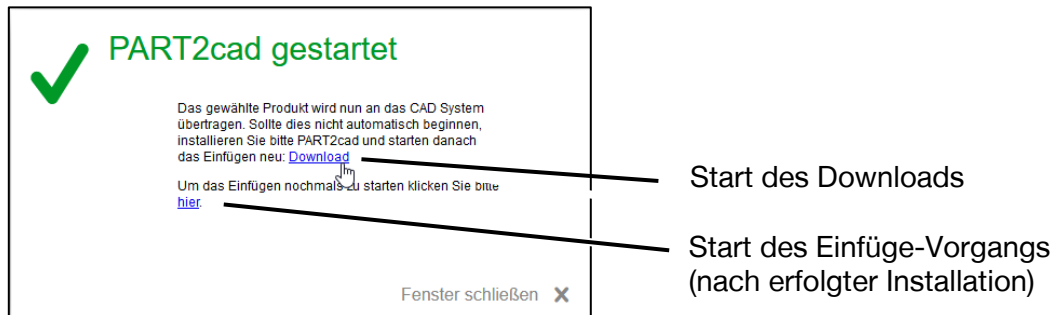
Start der Direktintegration

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.

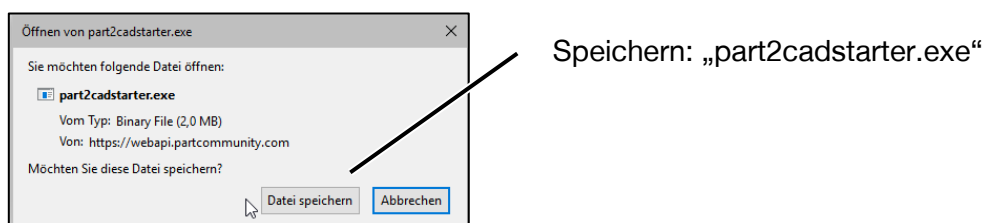
Hinweis: Der Einfüge-Vorgang mittels PART2cad funktioniert mit allen gängigen Webbrowsern. Die einzelnen Dialogfenster variieren bezüglich Design und Inhalt. Der grundlegende Ablauf ist aber gleich. Auch kann sich der Einfüge-Vorgang je nach CAD-System unterschiedlich darstellen. Nachfolgendes Beispiel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



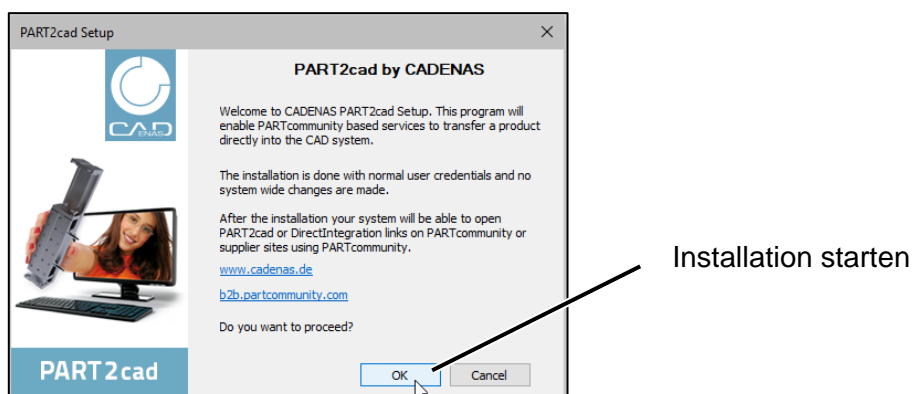
2.1.1 Speichern des Installationfiles im Downloadbereich des Browsers



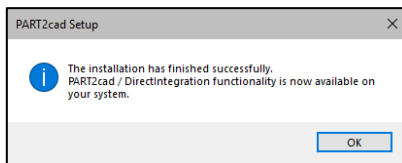
2.1.2 Aufruf des Installationfiles aus dem Downloadbereich des Browsers



Das Installationsfenster erscheint:



Abschließend wird die erfolgreiche Installation wie folgt bestätigt:

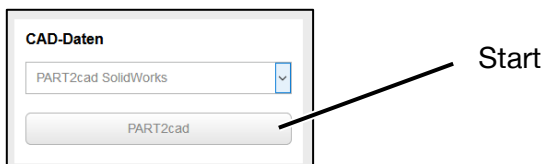


2.2 Einfügevorgang wenn die Anwendung PART2cad bereits installiert ist

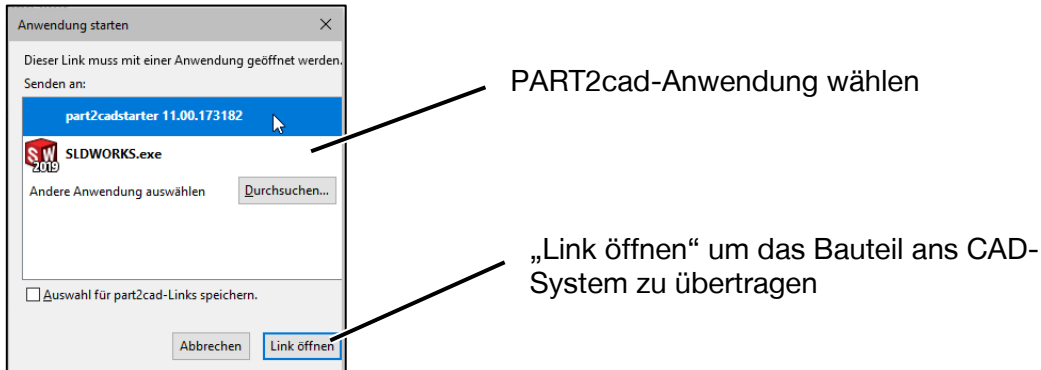
Nach erfolgreicher Installation kann der Direkt-Einfüge-Vorgang entweder im noch geöffneten Downloadfenster oder über erneutes Starten über den Button, wie hier im Folgenden gezeigt, ausgelöst werden.

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

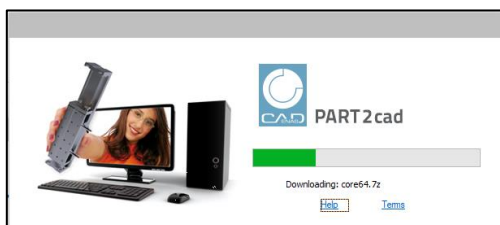
2.2.1 Start der Direktintegration



es öffnet sich folgendes Fenster:



Hinweis: Dieses Fenster erscheint nur beim erstmaligen Ausführen von PART2cad

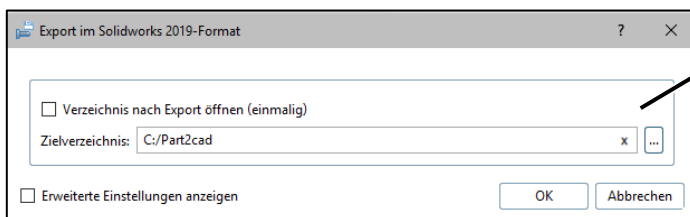


2.2.2 Bestätigung und Auswahl des Speicherorts

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.